VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND FÜGGELÉKEI

I. Rész

Vonalismeretek

EWG Rail Zrt.

2024

Tartalom

1 -es számú Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom - országhatár ; 1d számú Hegyeshalom - Rajka - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1
20
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 20
A VIZSGA KÉRDÉSEI 22
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 23
2 -es számú Budapest (Rákosrendező) - Esztergom vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 25
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 25
A VIZSGA KÉRDÉSEI 26
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 28
3 sz. Komárom - Komárom országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 29
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 29
A VIZSGA KÉRDÉSEI 30
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 31
4 sz. Esztergom-Kertváros - Almásfüzitő vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 32
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 32
A VIZSGA KÉRDÉSEI 33
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 34
5 -ös számú Székesfehérvár - Komárom (Rendező) vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 35
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 35
A VIZSGA KÉRDÉSEI 36
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 37
6 -os számú Székesfehérvár - Lovasberény vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 38
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 38
A VIZSGA KÉRDÉSEI 39
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 40
7 sz. Széchenyi-hegy - Hűvösvölgy vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 41
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 41
A VIZSGA KÉRDÉSEI 42
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 43
8 -as számú Győr - Sopron - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 44
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 44
A VIZSGA KÉRDÉSEI 45
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 47
9 sz. Fertőszentmiklós - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 48
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 48
A VIZSGA KÉRDÉSEI 49
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 50
10 -es számú Győr (Rendező) - Celldömölk vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 51

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 51
A VIZSGA KÉRDÉSEI 52
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 53
11 -es számú Győrszabadhegy - Veszprém ; 11a Zirc - Dudarbánya vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 54
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 54
A VIZSGA KÉRDÉSEI 55
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 56
12 sz. Felsőgalla - Tatabányai elágazás , Tatabánya - Oroszlány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 58
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 58
A VIZSGA KÉRDÉSEI 59
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 60
13 -as számú Veszprémvarsány - Franciavágás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 61
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 61
A VIZSGA KÉRDÉSEI 62
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 63
14 sz. Pápa - Csorna vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 64
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 64
A VIZSGA KÉRDÉSEI 65
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 66
15 -ös számú Szombathely - Sopron - (Ágfalva) országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 67
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 67
A VIZSGA KÉRDÉSEI 68
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 70
16 -os számú Hegyeshalom - Porpác vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 71
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 71
A VIZSGA KÉRDÉSEI 72
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 74
17 -es számú Szombathely - Zalaszentiván - Nagykanizsa vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 75
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 75
A VIZSGA KÉRDÉSEI 76
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 78
18 sz. Szombathely - Kőszeg vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 79
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 79
A VIZSGA KÉRDÉSEI 80
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 81
20 -as számú Székesfehérvár - Szombathely vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 82
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 82
A VIZSGA KÉRDÉSEI 84

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 85
21 -es számú Szombathely - Szentgotthárd - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 86
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 86
A VIZSGA KÉRDÉSEI 87
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 89
22 sz. Körmend - Zalalövő vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 90
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 90
A VIZSGA KÉRDÉSEI 91
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 92
23 sz. Zalaegerszeg - Rédics vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 93
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 93
A VIZSGA KÉRDÉSEI 94
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 95
24 sz. Zalabér-Batyk - Zalaszentgrót vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 96
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 96
A VIZSGA KÉRDÉSEI 97
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 98
25 -ös számú Boba - Zalaegerszeg - Őriszentpéter - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 99
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 99
A VIZSGA KÉRDÉSEI 101
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 102
26 -os számú Balatonszentgyörgy - Tapolca - Ukk vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 103
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 103
A VIZSGA KÉRDÉSEI 104
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 105
27 -es számú Lepsény - Hajmáskér vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 107
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 107
A VIZSGA KÉRDÉSEI 108
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 109
29 -es számú (1) Börgönd - Szabadbattyán ; (2) Szabadbattyán - Tapolca vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 110
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 110
A VIZSGA KÉRDÉSEI 112
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 113
30 -as számú Budapest (Déli pu.) - Székesfehérvár - Nagykanizsa - Murakeresztúr - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 114
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 114
A VIZSGA KÉRDÉSEI 116

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 117
31 -es számú Érdi elágazás - Tárnok vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 120
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 120
A VIZSGA KÉRDÉSEI 121
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 123
35 -ös számú Kaposvár - Siófok vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 124
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 124
A VIZSGA KÉRDÉSEI 125
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 126
36 -os számú Kaposvár - Fonyód vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 127
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 127
A VIZSGA KÉRDÉSEI 128
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 129
37 sz. Balatonmáriafürdő elágazás - Somogyszob vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 130
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 130
A VIZSGA KÉRDÉSEI 131
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 132
38 -as számú Nagyatád - Somogyszob vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 133
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 133
A VIZSGA KÉRDÉSEI 134
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 135
39 sz. Központi főmajor - Csiszta-Gyógyfürdő ; 39a Táskai elágazás - Táska ; 39b Balatonfenyves Gazdasági Vasút -
Somogyszentpál vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 136
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 136
A VIZSGA KÉRDÉSEI 137
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 138
40 -es számú Budapest (Kelenföld) - Pécs ; 40e számú Ercsi elágazás - Százhalombatta vasútvonal és viszonylatai
V01-VT2022/1 139
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 139
A VIZSGA KÉRDÉSEI 141
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 142
41 -es számú Dombóvár - Gyékényes - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 145
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 145
A VIZSGA KÉRDÉSEI 146
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 147
42 -es számú Pusztaszabolcs - Dunaújváros - Paks vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 149
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 149
A VIZSGA KÉRDÉSEI 150
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 151

43 -as számú Mezőfalva - Rétszilas vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 153
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 153
A VIZSGA KÉRDÉSEI 154
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 155
44 -es számú Székesfehérvár - Pusztaszabolcs vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 156
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 156
A VIZSGA KÉRDÉSEI 157
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 158
45 -ös számú Sárbogárd - Börgönd vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 159
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 159
A VIZSGA KÉRDÉSEI 160
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 161
46 -os számú Rétszilas - Bátaszék vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 162
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 162
A VIZSGA KÉRDÉSEI 163
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 164
47 -es számú Godisa - Komló vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 165
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 165
A VIZSGA KÉRDÉSEI 166
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 167
48 sz. Keszőhidegkút-Gyönk - Tamási vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 168
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 168
A VIZSGA KÉRDÉSEI 169
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 170
50 -es számú Dombóvár - Bátaszék vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 171
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 171
A VIZSGA KÉRDÉSEI 172
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 173
51 sz. Hidas-Bonyhád - Bonyhád vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 174
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 174
A VIZSGA KÉRDÉSEI 175
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 176
60 -as számú (1) Murakeresztúr - Gyékényes ; (2) Gyékényes - Barcs - Szentlőrinc vasútvonal és viszonylatai V01- VT2022/1
177
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 177
A VIZSGA KÉRDÉSEI 178
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 179
61 sz. Szentlőrinc - Sellye vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 181
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 181

A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 182
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 183
62 sz. Középrigóc - Villány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 184
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 184
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 185
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 186
64 sz. Pécs - Pécsvárad vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 188
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 188
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 189
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 190
65 -ös számú (1) Pécs - Villány ; (2) Villány - Mohács vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 191
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 191
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 192
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 193
66 -os számú Villány - Magyarbóly - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 194
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 194
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 195
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 196
70 -es számú Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 197
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 197
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 198
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 199
71 -es számú Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vácrátót - Vác vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 201
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 201
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 202
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 204
75 -ös számú Vác - Balassagyarmat vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 205
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 205
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 206
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 208
77 -es számú Aszód - Vácrátót vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 209
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 209
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 210
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 211
78 sz. Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál ; Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 212
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 212
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 213

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....214
80 -as számú (1) Budapest (Keleti pu.) - Hatvan - Miskolc - Mezőzombor ; (2) Mezőzombor - Sátoraljaújhely vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1
216
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....216
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....218
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....219
81 -es számú Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1.....222
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....222
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....223
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....224
82 -es számú Hatvan - Újszász vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1.....226
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....226
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....227
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....228
83 sz. Mátramindszent - Mátranovák-Homokterenye vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1.....229
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....229
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....230
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....231
84 sz. Kisterenye - Kál-Kápolna vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 232
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....232
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....233
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....234
85 -ös számú Vámosgyörk - Gyöngyös vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 235
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....235
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....236
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....237
86 -os számú Vámosgyörk - Újszász vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1.....238
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....238
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....239
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....240
87 -es számú (1) Füzesabony - Eger (2) Eger - Szilvásvárad vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1
.....241
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....241
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....242
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....243
89 -es számú Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 245
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA.....245
A VIZSGA KÉRDÉSEI.....246
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....247

90 -es számú Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 248
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 248
A VIZSGA KÉRDÉSEI 249
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 251
92 -es számú (1) Miskolc (Tiszai) - Bánréve - országhatár ; (2) Bánréve - Ózd vasútvonal és viszonylatai V01- VT2022/1 252
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 252
A VIZSGA KÉRDÉSEI 253
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 254
94 -es számú Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 256
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 256
A VIZSGA KÉRDÉSEI 257
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 258
98 -as számú Szerencs - Hidasnémeti vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 259
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 259
A VIZSGA KÉRDÉSEI 260
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 261
100 -as számú Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01- VT2022/1 262
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 262
A VIZSGA KÉRDÉSEI 264
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 265
101 -es számú Püspökladány - Biharkeresztes - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 269
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 269
A VIZSGA KÉRDÉSEI 270
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 271
102 sz. Kál-Kápolna - Kisújszállás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 272
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 272
A VIZSGA KÉRDÉSEI 273
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 274
103 sz. Karcag - Tiszafüred vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 275
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 275
A VIZSGA KÉRDÉSEI 276
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 277
105 -ös számú Debrecen - Nyírábrány - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 278
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 278
A VIZSGA KÉRDÉSEI 279

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:.....280
106 sz. Debrecen - Sáránd - Nagykereki vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 281
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 281
A VIZSGA KÉRDÉSEI 282
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 283
107 sz. Sáránd - Létavértes vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 284
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 284
A VIZSGA KÉRDÉSEI 285
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 286
108 -as számú Debrecen - Füzesabony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 287
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 287
A VIZSGA KÉRDÉSEI 288
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 289
109 -es számú Tiszalök - Tocóvölgy vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 291
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 291
A VIZSGA KÉRDÉSEI 292
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 293
110 -es számú Apafa - Mátészalka vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 294
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 294
A VIZSGA KÉRDÉSEI 295
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 296
111 -es számú Mátészalka - Záhony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 297
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 297
A VIZSGA KÉRDÉSEI 298
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 299
112 sz. Nagykálló - Nyíradony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 300
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 300
A VIZSGA KÉRDÉSEI 301
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 302
113 sz. 113(1) Nyíregyháza - Nyírbátor ; 113(2) Mátészalka - Fehérgyarmat ; 113(3) Fehérgyarmat - Zajta vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 303
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 303
A VIZSGA KÉRDÉSEI 304
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 305
114 sz. Kocsord alsó - Csenger vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 307
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 307
A VIZSGA KÉRDÉSEI 308
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 309
115 sz. Mátészalka - Tiborszállás - Ágerdőmajor - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 310

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 310
A VIZSGA KÉRDÉSEI 311
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 312
116 -os számú Nyíregyháza - Vásárosnamény vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 313
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 313
A VIZSGA KÉRDÉSEI 314
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 315
117 sz. Ohat-Pusztakócs - Tiszalök - Görögszállás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 316
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 316
A VIZSGA KÉRDÉSEI 317
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 318
118 sz. Nyíregyháza - Balsai Tisza-part vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 319
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 319
A VIZSGA KÉRDÉSEI 320
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 321
119 sz. Herminatanya - Dombrád vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 322
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 322
A VIZSGA KÉRDÉSEI 323
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 324
120 -as számú (1) Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok ; (2) Szajol - Lőkösháza - országhatár vasútvonal és
viszonylatai V01-VT2022/1 325
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 325
A VIZSGA KÉRDÉSEI 327
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 328
121 -es számú Kétegyháza - Mezőhegyes - Újszeged vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 330
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 330
A VIZSGA KÉRDÉSEI 331
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 332
125 -ös számú Mezőtúr - Orosháza - Mezőhegyes - Battonya vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1
..... 334
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 334
A VIZSGA KÉRDÉSEI 335
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 336
127 sz. Gyoma - Szeghalom - Vésztő - Körösnagyharsány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 . 338
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 338
A VIZSGA KÉRDÉSEI 339
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 340
128 sz. Kötegyán - Vésztő - Püspökladány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 341
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 341

A VIZSGA KÉRDÉSEI....342
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....343
129 sz. Murony - Békés vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1....344
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....344
A VIZSGA KÉRDÉSEI....345
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....346
130 -as számú (1) Tiszatenyő - Szentes - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás ; (2) Hódmezővásárhely - Makó vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 347
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....347
A VIZSGA KÉRDÉSEI....348
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....349
135 -ös számú Szeged - Békéscsaba - Kötegyán - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 351
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....351
A VIZSGA KÉRDÉSEI....352
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....354
136 -os számú Szeged (Rendező) - Röszke - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ...355
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....355
A VIZSGA KÉRDÉSEI....356
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....357
140 -es számú Cegléd - Szeged vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1....358
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....358
A VIZSGA KÉRDÉSEI....359
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....361
141 sz. Kecskemét scvp. kiágazás - Mercedes scvp. vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1....362
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....362
A VIZSGA KÉRDÉSEI....363
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....364
142 -es számú Budapest (Kőbánya-Kispest) - Lajosmizse - Kecskemét vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 365
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....365
A VIZSGA KÉRDÉSEI....367
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....367
145 -ös számú Szolnok - Kecskemét vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1....369
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....369
A VIZSGA KÉRDÉSEI....370
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:....371
146 -os számú Kiskunfélegyháza - Lakitelek - Kunszentmárton vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 373
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA....373

A VIZSGA KÉRDÉSEI 374
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 375
147 -es számú Kiskunfélegyháza - Szentes - Orosháza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 376
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 376
A VIZSGA KÉRDÉSEI 377
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 378
150 -es számú Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 379
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 379
A VIZSGA KÉRDÉSEI 381
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 382
151 sz. Kunszentmiklós-Tass - Dunapataj vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 383
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 383
A VIZSGA KÉRDÉSEI 384
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 385
152 -es számú Kecskemét alsó - Fülöpszállás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 386
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 386
A VIZSGA KÉRDÉSEI 387
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 388
153 sz. Kiskörös - Kalocsa vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 389
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 389
A VIZSGA KÉRDÉSEI 390
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 391
154 -es számú Bátaszék - Baja - Kiskunhalas vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 392
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 392
A VIZSGA KÉRDÉSEI 393
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 394
155 -ös számú Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 395
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 395
A VIZSGA KÉRDÉSEI 396
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 398
200 -as számú Kőbánya felső - Rákosrendező vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 399
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 399
A VIZSGA KÉRDÉSEI 400
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 401
201 -es számú Budapest-Angyalföldi elágazás - Budapest-Angyalföld vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1.403
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 403
A VIZSGA KÉRDÉSEI 404
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 405

202 -es számú Budapest-Angyalföldi elágazás - Rákospalota-Újpest vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 406
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 406
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 407
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 408
203 -as számú Rákos - Rákosi elágazás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 409
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 409
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 410
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 411
205 -ös számú Budapest-Ferencváros - Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 412
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 412
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 413
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 414
206 -os számú Budapest-Ferencváros - Kőbánya-Kispest vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 415
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 415
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 416
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 417
207 sz. Budapest-Józsefváros - Budapest-Ferencváros vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 418
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 418
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 419
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 420
208 sz. Budapest-Józsefváros - Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 421
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 421
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 422
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 423
210 -es számú Rákosrendező - Vasúttörténeti park vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 424
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 424
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 425
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 426
211 sz. Kispesti elágazás - Pestszentimre felső elágazás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 427
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 427
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 428
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 429
212 -es számú Kőbánya teher - Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 430
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 430
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 431
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 432
216 sz. Kőbánya felső elágazás - Kőbánya-Hízlaló vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 ... 433
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 433
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 434

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 435
217 -es számú Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 436
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 436
A VIZSGA KÉRDÉSEI 437
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 438
219 -es számú Rákosrendező - Városligeti elágazás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 439
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 439
A VIZSGA KÉRDÉSEI 440
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 441
220 -as számú Rákosrendező - Istvántelki főműhely vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 442
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 442
A VIZSGA KÉRDÉSEI 443
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 444
221 sz. Soroksár - Szemeretelep mh. vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 445
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 445
A VIZSGA KÉRDÉSEI 446
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 447
235 -ös számú Soroksár - Soroksár-Terminál vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 448
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 448
A VIZSGA KÉRDÉSEI 449
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 450
275 sz. Miskolc - Diósgyőr-Vasgyár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 451
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 451
A VIZSGA KÉRDÉSEI 452
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 453
281 -es számú Szeged-rendező - Szeged-Tisza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 454
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 454
A VIZSGA KÉRDÉSEI 455
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 456
284 -es számú Záhony normál nyomtávú hálózat vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 457
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 457
A VIZSGA KÉRDÉSEI 458
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 459
305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Lenti - Kistolmács vonalszakasz V01-VT2022/1 461
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 461
A VIZSGA KÉRDÉSEI 462
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 463
308 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Almamellék - Sasrét V01-VT2022/1 464
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 464

A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 465
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 466
310 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pörböly - Bárányfok vonalszakasz V01-VT2022/1 ... 467
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 467
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 468
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 469
317 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Verőce - Királyrét vonalszakasz V01-VT2022/1 ... 470
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 470
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 471
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 472
318 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Nagyírtás - Nagybörzsöny vonalszakasz V01-VT2022/1 ... 473
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 473
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 474
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 475
319 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kemence - Feketevölgy vasútvonal V01-VT2022/1 ... 476
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 476
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 477
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 478
321 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Felsőtárkány - Stimecz ház vonalszaksz V01-VT2022/1 ... 479
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 479
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 480
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 481
323 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szilvásvárad-Fatelep - Fátyolvízesés vonalszakaszV01-VT2022/1 ... 482
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 482
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 483
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 484
324 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös - Szalajkaház vonalszakasz V01-VT2022/1 ... 485
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 485
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 486
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 487
325 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös - Mátrafüred vonalszakasz V01-VT2022/1 ... 488
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 488
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 489
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 490
330 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Miskolc-Dorottya utca - Garadna vonalszaksz V01-VT2022/1 ... 491
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA ... 491
A VIZSGA KÉRDÉSEI ... 492
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: ... 493
331 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Papírgyár - Mahóca vonalszaksz V01-VT2022/1 ... 494

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 494
A VIZSGA KÉRDÉSEI 495
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 496
332 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pálháza - Kőkapu - Rostalló vonalszakasz V01-VT2022/1 497
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 497
A VIZSGA KÉRDÉSEI 498
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 499
333 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Debrecen Fatelep- Hármashegyalja V01-VT2022/1 500
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 500
A VIZSGA KÉRDÉSEI 501
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 502
341 -es számú Adony - Adonyi Dunapart vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 503
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 503
A VIZSGA KÉRDÉSEI 504
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 505
342 -es sz. Dunaújváros - Kikötő vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 506
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 506
A VIZSGA KÉRDÉSEI 507
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 508
352 -es sz. Tapolca - Zalahaláp vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 509
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 509
A VIZSGA KÉRDÉSEI 510
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 511
353 -as sz. Uzsa - Uzsabánya vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 512
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 512
A VIZSGA KÉRDÉSEI 513
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 514
354 -os sz. Balatonszentgyörgyi elágazás - Sármellék vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 515
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 515
A VIZSGA KÉRDÉSEI 516
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 517
370 -os sz. Sajóecseg - Sajóbábony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 518
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 518
A VIZSGA KÉRDÉSEI 519
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 520
371 -es számú Mezőkeresztes - Bükkábrány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 521
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 521
A VIZSGA KÉRDÉSEI 522
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 523

372 -es számú Nagyút - Visonta vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 524
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 524
A VIZSGA KÉRDÉSEI 525
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 526
390 -es számú Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 .. 527
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 527
A VIZSGA KÉRDÉSEI 528
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 529
391 -es számú Baja - Baja-külső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 530
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 530
A VIZSGA KÉRDÉSEI 531
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 532
400 -as számú Záhony széles nyomtávú hálózat vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 533
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 533
A VIZSGA KÉRDÉSEI 535
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 535
100c számú Mezőzombor - Nyíregyháza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 537
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 537
A VIZSGA KÉRDÉSEI 538
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 540
318a sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szob - Márianosztra vonalszakasz V01-VT2022/1 541
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 541
A VIZSGA KÉRDÉSEI 542
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 543
318b sz. keskeny nyomközű vasútvonal Márianosztra- Nagyírtáspuszta vonalszakasz V01-VT2022/1 544
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 544
A VIZSGA KÉRDÉSEI 545
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 546
5a sz. Bodajk - Balinka vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 547
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 547
A VIZSGA KÉRDÉSEI 548
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 549
5b sz. Mór - Pusztavám vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1 550
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 550
A VIZSGA KÉRDÉSEI 551
A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE: 552
8a sz. vasútvonal Fertőboz - Barátság-kastély (Nagycenk) vonalszakasz V01-VT2022/1 553
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA 553
A VIZSGA KÉRDÉSEI 554

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:..... 555

1 -es számú Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom - országhatár ; 1d számú Hegyeshalom - Rajka - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest – Keleti
Ferencváros
Bp.- Ferencváros Ny. r.
Kelenföld
Budaörs
Budaörs-ISG ipvk. (jobb vg.)
Törökbálint mh.
Biatorbágy
Herceghalom
Bicske-alsó mh.
Bicske
Szár mh.
Szárliget
Tatabánya elág.(bal vg.)
Alsógalla mh.
Tatabánya
Vértesszőlős mh.
Tóvároskert mh.
Tata
Almásfüzitő
Almásfüzitő-felső
Szőny mh.
Komárom-Rendező
Komárom
Ács
Nagyszentjános
Győrszentiván
Győrszentiván elágazás
Győr-Gyárváros mh.
Győr-Rendező
Győr
Abda mh.
Öttevény
Lébény-Mosonszentmiklós
Kimle-Károlyháza
Mosonmagyaróvár
Levél mh.
Hegyeshalom
Hegyeshalom országhatár
1d sz. vasútvonal Hegyeshalom – Rajka – országhatár
Hegyeshalom
Bezenye mh.
Rajka
Rajka országhatár

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?

3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzítő - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzitő - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzítő - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Hegyeshalom – oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Budaörs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Ferencváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Győrszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – oh. V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Kelenföld vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Kimle vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Lébény-Mosonszentmiklós vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mosonmagyaróvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Nagyszentjános vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Öttevény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Tatabánya vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Budaörs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Győrszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Hegyeshalom - oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Kelenföld vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros- Szárliget vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Győr - Hegyeshalom - oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Győr - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Győrszentiván - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Almásfüzítő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Budaörs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Győrszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Hegyeshalom - oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Hegyeshalom - oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Mosonmagyaróvár - Hegyeshalom - oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Szárliget - Hegyeshalom - oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Tatabánya - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Tatabánya - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Almásfüzitő felső vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka - oh. V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka vonalszakasz V01-VT2022/1

2 -es számú Budapest (Rákosrendező) - Esztergom vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákosrendező
Vasútmúzeum mh.
Angyalföld
Újpest mh. (Angyalföld)
Aquincum mh. (Óbuda)
Óbuda
Aranyvölgy mh.
Üröm mh.
Solymár
Szélhegy mh.
Vörösvárbánya mh.
Pilisvörösvár
Szabadságliget mh.
Őrhegy A elágazás
Őrhegy B elágazás
Pázmáneum mh.
Klotildliget mh.
Piliscsaba
Magdolnavölgy mh.
Pilisjászfalu mh.
Piliscsév mh.
Leányvár
Dorog
Tokodi elágazás
Esztergom-Kertváros
Esztergom

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Angyalföld - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Dorog vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom-Kertváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Óbuda vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Pilicsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Pilisvörösvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Dorog - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Dorog - Esztergom-Kertváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Esztergom-Kertváros - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Piliscsaba - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Pilisvörösvár - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Solymár - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Tokod elágazás - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1

3 sz. Komárom - Komárom országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Komárom	Komárom oh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 3 sz. vasútvonal Komárom - Komárom országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

4 sz. Esztergom-Kertváros - Almásfüzitő vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Esztergom-Kertváros
Tokod
Tát mh.
Nyergesújfalu
Nyergesújfalu felső mh.
Eternitgyár mh. (Lábatlan)
Lábatlan
Piszke mrh.
Süttő
Süttő felső mh.
Várhegyalja mh.
Neszmély
Dunaalmás mh.
Almásfüzitő-KEG ipvk.
Almásfüzitő

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom – Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom-Kertváros - Süttő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom-Kertváros - Tokod vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Tokod - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Tokod - Tokod elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom Kertváros– Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1

5 -ös számú Székesfehérvár - Komárom (Rendező) vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Székesfehérvár
Szárazrét mh.
Moha
Moha-Rakodó
Fehérvárcsurgó mh.
Bodajk
Csókakő mh.
Mór
Bakonysárkány
Kisbér
Ászár mh.
Ászár-Keményítőgyár mh. ipvk.
Tárkány-Csép mh.
Nagyigmánd-Bábolna
Csémpuszta mrh.
Szőny-Déli mh.
Komárom-Rendező
Komárom

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Kisbér - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Kisbér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Komárom V01-VT2022/1
Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1

6 -os számú Székesfehérvár - Lovasberény vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Lovasberény
Székesfehérvár-ÉV ipvk. pvh.
Székesfehérvár-Könnyűfémmű ipvk. pvh.
Székesfehérvár

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 6 sz. vasútvonal Lovasberény - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 6 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Bicske vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 6 sz. vasútvonal Székesfehérvár Könnyűfémmű ipvk. pvh. - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1

7 sz. Széchenyi-hegy - Hűvösvölgy vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Széchenyihegy
Normafa mh.
Csillebérc
Virágvölgy
Jánoshegy
Vadaspark mh.
Szépjuhászné
Hárshegy
Hűvösvölgy

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 7 sz. vasútvonal Széchenyi hegy - Hűvösvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1

8 -as számú Győr - Sopron - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Győr
Győr-GYSEV
Győr-GYSEV nyugati elágazás
Ikrény
Rábapatona mh.
Enese
Kóny
Bágyogszovát mh.
Dör mh.
Csorna
Farád mh.
Rábatamási
Szárföld mh.
Veszkény mh.
Kapuvár
Vitnyéd-Csermajor mh.
Fertőendréd
Petőháza
Fertőszentmiklós
Pinnye
Fertőboz
Balffürdő mh.
Sopron Rendező keleti elágazás
Sopron Rendező
Sopron

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Csorna - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Csorna vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Sopron - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

9 sz. Fertőszentmiklós - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Fertőszentmiklós Fertőszentmiklós oh.
Fertőszéplak-Fertőd mh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 9 sz. vasútvonal Fertőszentmiklós - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 9 sz. vasútvonal Fertőszentmiklós - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

10 -es számú Győr (Rendező) - Celldömölk vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Győr
Győr-Rendező
Győr-Gyárváros mh.
Győrszabadhegy elág.
Győrszabadhegy
Ménfőcsanak felső mh.
Ménfőcsanak mrh.
Győrszemere
Halipuszta mh.
Gyömöre-Tét mh.
Gyömöre
Szerecseny mh.
Gecse-Gyarmat
Vaszar
Pápa
Mezőlak
Mihályháza mh.
Vinár
Külsővat mrh.
Vinár elágazás
Celldömölk

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és...állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Celldömölk V01-VT2022/1
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Gecse-Gyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Győrszabadhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Győrszemere vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Mezőlak - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Pápa - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1

11 -es számú Győrszabadhegy - Veszprém ; 11a Zirc - Dudarbánya vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

11.számú vasútvonal:
Győrszabadhegy
Nyúl mh.
Écs mh.
Pannonhalma
Pannonhalma-Téglagyár ipv. kiág.
Ravazd mh.
Tarjánpuszta
Győrasszonyfa mh.
Bakonypéterd mh.
Veszprémvarsány
Bakonygyirót mh.
Bakonyszentlászló
Bakonyszentlászló-Erdőgazdaság ipv. kiág.
Vinye mh.
Porva-Csesznek.
Zirc
Eplény
Veszprém
11a.számú vasútvonal:
Zirc
Dudarbánya

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Bakonyszentlászló vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Pannonhalma vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Tarjánpuszta vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Veszprém V01-VT2022/1

Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Veszprémvarsány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Pannonhalma - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Tarjánpuszta - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Veszprémvarsány - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Zirc - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 11a sz. vasútvonal Zirc - Dudarbánya V01-VT2022/1

12 sz. Felsőgalla - Tatabányai elágazás , Tatabánya - Oroszlány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Felsőgalla	Bánhidai-Erőmű ipvk.
Tatabánya-elágazás	Környe
Tatabánya	Kecskéd alsó mh.
Bánhida mh.	Oroszlány

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Felsőgalla-Tatabánya - Oroszlány V01-VT2022/1
Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Környe - Oroszlány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Tatabánya - Környe vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Tatabánya - Oroszlány V01-VT2022/1

13 -as számú Veszprémvarsány - Franciavágás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Veszprémvarsány	Bakonytamási mh.
Románd mh.	Pápateszér
Gic-Hathalom	Franciavágás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Veszprémvarsány-Franciavágás vonalszakasz V01-VT2023/1

14 sz. Pápa - Csorna vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Pápa
Nemesgörzsöny mh.
Marcaltő mh.
Rábahíd mh.
Szany-Rábaszentandrás
Egyed-Rábacsanak
Rábapordány mrh.
Csorna

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 14 sz. vasútvonal Pápa - Csorna vonalszakasz V01-VT2022/1

15 -ös számú Szombathely - Sopron - (Ágfalva) országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Ágfalva országhatár
Sopron
Sopron-Rendező d-i elág.
Harka
Kópháza mh.
Nagycenk
Pereszteg mh.
Sopronkövesd mh.
Lövő
Nemeskér-Egyházasf. mh.
Újkér mh.
Tormásliget mh.
Bük
Acsád
Salköveskút-Vassurány mh
Szombathely

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?

5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Sopron – (Ágfalva) oh. vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Acsád vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Bük vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Lövő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Sopron - (Ágfalva) országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1

16 -os számú Hegyeshalom - Porpác vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Porpác
Ölbő-Alsószeleste
Pósfa megállóhely
Hegyfalu
Vasegerszeg megállóhely
Vámoscsalád megállóhely
Répcelak
Csánig megállóhely
Dénesfa megállóhely
Beled
Vica megállóhely
Páli-Vadosfa megállóhely
Magyarkeresztúr-Zsebeháza megállóhely
Szil-Sopronnémeti
Csorna
Bősárkány
Hanságliget megállóhely
Hanság-Nagyerdő megállóhely
Jánossomorja
Asdag kavicsbánya ipvk
Mosonszolnok
Hegyeshalom

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Csorna - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Csorna vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Hegyfalu vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Jánossomorja vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Mosonszolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Szil-Sopronnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Szil-Sopronnémeti - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

17 -es számú Szombathely - Zalaszentiván - Nagykanizsa vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szombathely
Szombathely-Rendező
Gyöngyöshermán mh.
Hatmajor forg. kit.
Sorkifalud mh.
Szentlénárt mh.
Püspökmolnári
Vasvár
Pácsony
Győrvár mh.
Egervár-Vasboldogasszony
Zalaszentlőrinc mh.
Zalaszentiván
Alsónemesapáti mh.
Nagykapornak
Búcsúszentlászló
Zalaszentmihály-Pacsa
Pötréte mh.
Felsőrajk
Kilimán mh.
Gelse
Magyarszerdahely mh. 11. térköz
Udvarhely ipvk.
Újudvar
Nagykanizsa Izzó ipvk. pvh. 12. sz. vonatjelentő őrhely
Nagykanizsa Szeszgyár ipvk.
Nagykanizsa Terményraktár ipvk.
Nagykanizsa

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Egervár-Vasboldogasszony - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Egervár-Vasbolgogasszony - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Felsőrajk - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022-1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Gelse - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Nagykapornak - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Püspökmolnári - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Püspökmolnári vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Búcsúszentlászló vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Egervár-Vasboldogasszony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Nagykapornak vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Zalaszentmihály-Pacsa vonalszakasz V01-VT2022/1

18 sz. Szombathely - Kőszeg vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőszeg
Kőszegfalva mh.
Lukácsháza mh.
Lukácsháza alsó mh.
Gyöngyösfalu mh.
Gencsapáti felső mh.
Gencsapáti alsó mh.
Kámon mh.
Szombathely

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 18. sz. vasútvonal Szombathely - Kőszeg V01-VT2022/01
Vonalismeret: 18. sz. vasútvonal Szombathely - Kőszeg vonalszakasz V01-VT2022/01

20 -as számú Székesfehérvár - Szombathely vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Székesfehérvár
Sárpentele mh.
Sárszentmihály
Csór-Nádasdladány
Inota mh.
Várpalota
Pétfürdő
Öskü mh.
Hajmáskér-Újtelep mh.
Hajmáskér
Kádárta mh.
Veszprém
Márkó mh.
Herend
Szentgál
Városlőd mh.
Városlőd-Kislőd
Ajka
Ajka-Gyártelep mh.
Kolontár mh.
Devecser
Somlóvásárhely mh.
Tüskevár
Karakószörcsök mh.
Kerta
Kerta elágazás
Boba
Nemeskocs mh.
Celldömölk – Rendező
Celldömölk
Kemenesmihályfa mh.
Tokorcs forgalmi kitérő
Nagysimonyi mh.
Ostffyasszonyfa
Sárvár
Porpác
Vép
Szombathely Rendező
Szombathely

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)

- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Ajka - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Sárvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Celldömölk - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Celldömölk - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Devecser - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Hajmáskér - Boba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Hajmáskér - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Porpác - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Ajka vonalszakaszV01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Boba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Devecser vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Kerta vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Sárvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Városlőd-Kislőd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Várpalota vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Veszprém - Boba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Veszprém - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1

21 -es számú Szombathely - Szentgotthárd - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szombathely
Szombathely Rendező
Szombathely-Szőlős mh.
Ják-Balogunyom
Egyházasrádóc
Körmend
Horvátnádalja mh.
Csákánydoroszló
Rátót mh.
Alsórönök
Haris mh.
Szentgotthárd
országhatár 1705+08

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és .. állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?

6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret 21 sz. vasútvonal Szentgotthárd - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Körmend vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szentgotthárd - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szentgotthárd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szombathely Rendező vonalszakasz V01-VT2022/1

22 sz. Körmend - Zalalövő vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Körmend	Zalahásházy-Szőce mh.
Nádasd mh.	Zalalövő

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 22 sz. vasútvonal Körmend - Zalalövő V01-VT2022/1
Vonalismeret: 22 sz. vasútvonal Körmend - Zalalövő vonalszakasz V01-VT2022/1

23 sz. Zalaegerszeg - Rédics vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Zalaegerszeg
Bocfölde mh.
Sárhida mh.
Bak
Baktüttös mh.
Tófej mrh.
Rádiháza mh.
Gutorfölde
Ortaháza mh.
Csömödér-Páka
Iklódbördöce mh.
Lentiszombathely mh.
Lenti
Rédics

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 23 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Bak vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 23 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Lenti vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 23 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Rédics V01-VT2022/1

24 sz. Zalabér-Batyk - Zalaszentgrót vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Zalabér-Batyk Zalaszentgrót
Tüskeszentpéter mh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 24 sz. vasútvonal Zalabér-Batyk - Zalaszentgrót V01-VT2022/1
Vonalismeret: 24 sz. vasútvonal Zalabér-Batyk - Zalaszentgrót vonalszakasz V01-VT2022/1

25 -ös számú Boba - Zalaegerszeg - Őriszentpéter - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Boba
Jánosháza elágazás
Kemenespálfa mh.
Jánosháza mrh.
Nemeskeresztúr
Rigács mh.
Ukk
Dabronc mh.
Ötvös forgalmi kitérő
Türje mh.
Zalabér-Batyk
Pakod mh.
Pókaszepetk
Kemendollár mh.
Zalaszentiván
Zalaszentiván elágazás
Zalaegerszeg
Zalaegerszeg-Ola mh.
Andráshida elágazás
Andráshida
Bagod mh.
Zalaszentgyörgy mh.
Zalacséb-Salomvár
Budafa mh.
Zalapatakalja mh.
Zalalövő
Felsőjánosfa mh.
Pankasz mrh.
Nagyrákos mh.
Őriszentpéter
Bajánsenye mh.
Őriszentpéter oh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalalövő - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Andráshida elágazás - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Andráshida elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár V01-VT2022/01
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalaegerszeg - Őriszentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalaegerszeg vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalalövő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Ukk - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Ukk - Zalaegerszeg vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Andráshida elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Zalalövő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Őriszentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Zalaegerszeg vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván elágazás - Őriszentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/01

26 -os számú Balatonszentgyörgy - Tapolca - Ukk vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Balatonszentgyörgy
Balatonszentgyörgyi elág.
Fenékpuszta mh.
Keszthely
Alsógyenes mh.
Gyenesdiás mh.
Vonyarcvashegy
Balatongyörök mh.
Becehegy mh.
Balatonederics
Raposka mh.
Tapolca
Tapolca-Repülőtér ipvk.
Lesencetomaj
Uzsabánya alsó mh.
Uzsa
Sümegi Bazaltbánya mrh.
Sümeg
Nyírlak mh.
Zalagyömrő mh.
Gógánfa mh.
Ukk

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:
- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Balatonszentgyörgy elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Keszthely vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Uzsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Keszthely - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Keszthely - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Tapolca - Sümeg vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Tapolca - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Tapolca - Uzsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Uzsa - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

27 -es számú Lepsény - Hajmáskér vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Lepsény
Lepsény-Gabonaforgalmi ipvk.
Balatonfőkajár mh.
Csajág
Csajág felső mh.
Küngös Gazdasági ipvk.
Küngös mh.
Berhida mh.
Papkeszi
Vilonya-Királyszentistván pályaelág.
Sóly mh.
Hajmáskér

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Csajág - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Lepsény - Csajág vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Lepsény - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Papkeszi - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1

29 -es számú (1) Börgönd - Szabadbattyán ; (2) Szabadbattyán - Tapolca vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Börgönd
Szabadbattyán
Polgárdi-Ipartelepek
Polgárdi
Füle mh.
Balatonfőkajár felső mh.
Csaják
Balatonakarattya mh.
Csitténhegy mh.
Balatonkenese
Balatonfűzfő
Balatonalmádi
Káptalanfüred mh.
Alsóörs
Csopak mh.
Balatonarács mh.
Balatonfüred
Aszófő
Örvényes mh.
Balatonudvari mh.
Fövenyes mh.
Balatonakali-Dörgicse
Zánka-Erzsébettábor mh.
Zánka-Köveskál
Balatonszepezd mh.
Szepezdfürdő mh.
Révfülöp
Balatonrendes mh.
Ábrahámhegy mh.
Badacsonyörs mh.
Badacsonytomaj
Badacsony mh.
Badacsonylábdihegy mh.
Badacsonytördemic-Szigliget
Nemesgulács-Kisapáti mh. ipvk.
Tapolca

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése

- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Balatonfüred - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Badacsonytomaj vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Balatonfüred vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Csajág vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Polgárdi-Ipartelepek vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Tapolca V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Balatonfüred vonalszakasz v01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

30 -as számú Budapest (Déli pu.) - Székesfehérvár - Nagykanizsa - Murakeresztúr - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest-Déli
Budapest-Kelenföld
Albertfalva mh. Ipvk.
Budafok mh.
Kastélypark mh. (Nagytétény)
Nagytétény
Tétényliget mh.
Érd alsó mh.
Érd alsó elág.
Tárnok
Martonvásár
Baracska mh.
Pettend mh.
Kápolnásnyék
Velence mh.
Velencefürdő mh.
Gárdony
Agárd mh.
Dinnyés mh.
Ódinnyés forgalmi kitérő
Székesfehérvár
Székesfehérvár-Repülőtér mh. (Székesfehérvár)
Szabadbattyán
Kiscsépuszta
Polgárdi-Tekerespuszta mh.
Lepsény
Balatonaliga
Balatonvilágos mh.
Szabadisóstó
Szabadi fürdő mh. (Siófok-Teher)
Siófok-Teher
Siófok
Balatonszéplak felső mh.
Balatonszéplak alsó mh.
Zamárdi felső
Zamárdi mh.
Szántód
Balatonföldvár mh.
Balatonszárszó
Balatonszemes
Balatonszemes elágazás
Balatonlelle felső
Balatonlelle mh.
Balatonboglár
Fonyódliget mh.
Fonyód
Bélatelep mh.
Alsóbélatelep mh.
Balatonfenyves
Balatonfenyves alsó mh.
Máriahullámtelep mh.
Máriaszőlőtelep mh.
Balatonmáriafürdő
Balatonmáriafürdő elágazás
Balatonberény mh.
Balatonszentgyörgy
Vörs mh.
Sávoly
Zalakomár
Zalaszentjakab
Nagyrécse
Nagykanizsa
Bajcsa forgalmi kitérő
Fityeház mh.
Murakeresztúr

Murakeresztúr oh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonmáriafürdő elágazás - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Balatonmáriafürdő elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu) - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu) - Szántód-Kőröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Balatonfenyves vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Kelenföld vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Martonvásár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Fonyód - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Fonyód - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Fonyód - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Martonvásár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Lepsény - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Lepsény - Szántód-Köröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Murakeresztúr - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Nagykanizsa - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Nagykanizsa - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Murakeresztúr - országhatár V01-Vt2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Szántód-Köröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Kőröshegy - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Kőröshegy - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Kőröshegy - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Köröshegy - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Balatonfenyves vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szántód-Köröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Tárnok - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Tárnok - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1

31 -es számú Érdi elágazás - Tárnok vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Érd elágazás Tárnok

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 31 sz. vasútvonal Érd elágazás – Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1

35 -ös számú Kaposvár - Siófok vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kaposvár
Kaposszentjakab mh.
Kaposvár elágazás
Toponár mh.
Répáspuszta mh.
Somogyaszaló mh.
Somodor mh.
Mernye
Felsőmocsolád
Kisbárapáti-Erdőgazdaság ipvk.
Kisbárapáti mrh.
Bonnya mh.
Andocs mh.
Karád mrh.
Somogymeggyes mrh.
Kapoly mrh.
Tab
Bábonymegyer mrh.
Darányipuszta mh.
Som-Nagyberény mh.
Ádánd
Siójut mh.
Siófok B/1 kitérő ipvk. pvh.
Sióvölgy mh.
Siófok-Teher
Siófok

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 35 sz. vasútvonal Kaposvár - Mernye vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 35 sz. vasútvonal Kaposvár - Siófok V01-VT2022/1
Vonalismeret: 35 sz. vasútvonal Tab - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1

36 -os számú Kaposvár - Fonyód vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kaposvár
Kapostüskevár mh.
Kaposvár-Fonóipari ipvk.
Kaposfüred
Várda mh.
Somogyjád mrh.
Osztopán
Pamuk mh.
Somogyvár mrh.
Öreglak mh.
Tatárvár mh.
Lengyeltóti
Pusztaberény mh.
Feketebézseny mh.
Fonyód

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 36 sz. vasútvonal Kaposvár - Fonyód V01-VT2022/1
Vonalismeret: 36 sz. vasútvonal Kaposvár - Osztopán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 36 sz. vasútvonal Osztopán - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1

37 sz. Balatonmáriafürdő elágazás - Somogyszob vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Balatonmáriafürdő elág.
Balatonkeresztúr
Balatonújlak mh.
Kéthely mh.
Marcali
Mesztegnyő mrh.
Böhönye mrh.
Felsőbogátpuszta mh.
Segesd mh.
Somogyszob

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 37 sz. vasútvonal Balatonmáriafürdő elágazás - Marcali vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 37 sz. vasútvonal Marcali - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 37 sz. vasútvonal Somogyszob -Balatonmáriafürdő elágazás V01-VT2022/1

38 -as számú Nagyatád - Somogyszob vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Somogyszob Nagyatád

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 38 sz. vasútvonal Nagyatád - Somogyszob V01-VT2022/1

39 sz. Központi főmajor - Csiszta-Gyógyfürdő ; 39a Táskai elágazás - Táska ; 39b Balatonfenyves Gazdasági Vasút - Somogyszentpál vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Balatonfenyves GV
Imremajor
Táska forgalmi kitérő
Csiszta gyógyfürdő
Imremajor
Pálmajor mh.
Somogyszentpál felső
Somogyszentpál
Táska elágazás
Fehérvízpuszta elágazás
Táska

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 39 sz. vasútvonal Imremajor - Csiszta-Gyógyfürdő V01-VT2023/1
Vonalismeret: 39b sz. vasútvonal Balatonfenyves Gazdasági Vasút - Somogyszentpál V01-VT2022/1

40 -es számú Budapest (Kelenföld) - Pécs ; 40e számú Ercsi elágazás - Százhalombatta vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest-Kelenföld
Budafok megállóhely
Háros
Budatétény megállóhely
Barosstelep megállóhely
Nagytétény-Diósd állomás
Érdliget megállóhely
Érd felső megállóhely
Érd elágazás
Érd
Százhalombatta
Dunai Finomító
Ercsi
Ercsi elágazás
Iváncsa forgalmi kitérő
Iváncsa megállóhely
Pusztaszabolcs
Szabadegyháza
Sárosd
Nagylók
Sárbogárd
Rétszilas
Sáregres megállóhely
Simontornya
Tolnanémedi
Pincehely
Belecska megállóhely
Keszőhidegkút-Gyönk
Szárazd megállóhely
Regöly megállóhely
Szakály-Hőgyész
Dúzs megállóhely
Csibrák megállóhely
Kurd
Döbrököz
Dombóvár
Dombóvár elágazás
Kaposszekcső megállóhely
Vásárosdombó
Sásd
Godisa
Szatina-Kishajmás megállóhely
Abaliget
Hetvehely megállóhely
Bükkösd-Kőbánya ipvk.pvh.
Bükkösd
Cserdi-Helesfa megállóhely
Szentlőrinc
Bicsérd
Mecsekalja-Cserkút
Pécs

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és...állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Abaliget vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Dunai Finomító vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Érd elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Érd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Godisa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Háros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Keszőhidegkút-Gyönk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Kurd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Mecsekalja-Cserkút vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pincehely vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Simontornya vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Szabadegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Szakály-Hőgyész vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Vásárosdombó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Abaliget vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Bükkösd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Dombóvár elágazás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár elágazás - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dunai Finomító – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dunai Finomító - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Abaliget vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Bükkösd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Godisa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Keszőhidegkút-Gyönk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Mecsekalja-Cserkút vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Pincehely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Szakály-Hőgyész vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Városdombó vonalszakasz v01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Rétszilas - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Rétszilas - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Sárbogárd - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Sárbogárd - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Sárbogárd - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Simontornya - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Szabadegyháza - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Szabadegyháza - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Szentlőrinc - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Százhalombatta (bezár)- Ercsi elágazás (bezár) újépítésű vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Százhalombatta - Ercsi elágazás vonalszakasz V01-VT2023/1
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Százhalombatta (bezár)- Pusztaszabolcs (bezár) újépítésű vonalszakasz V01-VT2023/1

41 -es számú Dombóvár - Gyékényes - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Dombóvár
Dombóvár alsó
Kapospula mh.
Attala mh.
Csoma-Szabadi
Nagyberki mh.
Baté
Kaposhomok mh. scvpk.
Taszár
Kaposvár elágazás
Kaposszentjakab mh.
Kaposvár
Kaposújlak mh.
Kamposmérő
Kaposfő mh.
Kiskorpád
Jákó-Nagybajom
Kutas mh.
Beleg
Ötvöskónyi mh.
Somogyszob
Bolhás mh.
Szenta
Zrínyitelep mh.
Csurgó
Porrogszentkirály mh.
Gyékényes
Gyékényes oh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Beleg - Gyékényes országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Beleg - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Beleg - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Baté vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Beleg vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Dombóvár alsó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Kaposmérő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Kaposvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Kiskorpád vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Taszár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár-alsó - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Gyékényes - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Kaposvár - Gyékényes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Kaposvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Somogyszob - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1

42 -es számú Pusztaszabolcs - Dunaújváros - Paks vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Pusztaszabolcs
Adony
Kulcs megállóhely
Rácalmás
Dunaújváros külső mrh.
Dunaújváros
Újvenyim mh
Mezőfalva
Mezőfalva elágazás
Előszállás mrh.
Előszállás-I. sz. ipvk.
Dunaföldvár
Bölcske mh.
Dunakömlőd mh.
Paks-Dunapart mh.
Paks

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaföldvár - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaújváros - Mezőfalva elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaújváros - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaújváros- Mezőfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Mezőfalva - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Mezőfalva elágazás - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Adony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dunaújváros - Dunaföldvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dunaújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Mezőfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Rácalmás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dunaújváros - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1

43 -as számú Mezőfalva - Rétszilas vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mezőfalva
Mezőfalva elágazás
Nagykarácsony felső mh.
Nagykarácsony mh.
Alap mh.
Rétszilas alsó mh.
Rétszilas

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 43 sz. vasútvonal Mezőfalva - Rétszilas V01-VT2022/1
Vonalismeret: 43 sz. vasútvonal Mezőfalva elágazás - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1

44 -es számú Székesfehérvár - Pusztaszabolcs vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Székesfehérvár
Börgönd
Seregélyes mh.
Seregélyes-Szőlőhegy mh.
Zichyújfalu
Pusztaszabolcs

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Börgönd - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Börgönd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Pusztaszabolcs V01-VT2022/1

45 -ös számú Sárbogárd - Börgönd vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Sárbogárd
Felsőkörtvélyes mh.
Sárszentágota mh.
Sárkeresztúr mh.
Aba-Sárkeresztúr
Bodakajtor-Felsőszentiván mh.
Belsőbáránd mh.
Börgönd

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 45 sz. vasútvonal Börgönd - Sárbogárd V01-VT2022/1
Vonalismeret: 45 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1

46 -os számú Rétszilas - Bátaszék vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rétszilas
Cece
Vajta
Nagydorog
Kajdacs mh.
Kölesd-Alsótengelic mh.
Tengelic mh.
Szedres mh.
Fácánkert mh.
Tolna-Mözs
Szekszárd-Palánk mh.
Szekszárd
Őcsény mh.
Decs
Sárpilis-Várdomb mh.
Bátaszék

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Bátaszék V01-VT2022/1
Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Cece vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Szekszárd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Tolna-Mözs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Szekszárd - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

47 -es számú Godisa - Komló vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Godisa
Bodolyabér mh.
Magyarhertelend mh.
Magyarszék mh.
Mecsekpölöske mrh.
Komló

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 47 sz. vasútvonal Godisa - Komló V01-VT2022/1

48 sz. Keszőhidegkút-Gyönk - Tamási vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Keszőhidegkút-Gyönk
Alsómajsa mh.
Pacsmag mh.
Adorjánpuszta mh.
Tamási

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 48 sz. vasútvonal Keszőhidegkút-Gyönk - Tamási V01-VT2022/1

50 -es számú Dombóvár - Bátaszék vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Dombóvár
Dombóvár elágazás
Csikóstőttős mh.
Mágocs-Alsómocsolád
Szalatnak mh.
Kárász-Köblény mh.
Szászvár mh.
Máza-Szászvár
Váralja mh.
Nagymányok mh. ipvk.
Hidas-Bonyhád
Cikó mh.
Mőcsény mh.
Mórágy mh.
Mórágy-Alsónána mh.
Bátaszék

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Dombóvár elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Hidas-Bonyhád vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Mágocs-Alsómocsolád vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Máza-Szászvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár elágazás-Bátaszék V01-VT2022/1
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár elágazás-Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

51 sz. Hidas-Bonyhád - Bonyhád vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Hidas-Bonyhád	Bonyhád rh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 51 sz. vasútvonal Hidas-Bonyhád - Bonyhád V01-VT2022/1

60 -as számú (1) Murakeresztúr - Gyékényes ; (2) Gyékényes - Barcs - Szentlőrinc vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Murakeresztúr
Belezna mh.
Őrtilos
Zákány mh. (Gyékényes)
Gyékényes
Berzence
Somogyudvarhely mh.
Bélavár mh.
Vízvár
Babócsa
Péterhida-Komlósd mh.
Barcs
Barcs-Kemikál ipvk. Pvh.
Barcs felső mh.
Középrigóc
Darány
Kisdobsza mh.
Nemeske mh.
Molvány mh.
Szigetvár
Nagypeterd mh.
Szentdénes mh.
Szentlőrinc

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Barcs - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Gyékényes - Babócsa vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Gyékényes - Barcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Gyékényes - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Barcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szigetvár vonalszakasz V01-VT2022/1

61 sz. Szentlőrinc - Sellye vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szentlőrinc	Sumony mh.
Királyegyháza Cementgyár ipvk. pvh.	Okorág-Kárászpuszta mh.
Királyegyháza-Rigópuszta mh.	Kákics mh.
Gyöngyfa-Magyarmecske mh.	Sellye

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 61 sz. vasútvonal Szentlőrinc - Királyegyháza-NOSTRA Cementgyár (LAFARGE cementmű) scpk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 61 sz. vasútvonal Szentlőrinc - Sellye V01-VT2022/1

62 sz. Középrigóc - Villány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

   A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Középrigóc
Drávatamási mh.
Kastélyosdombó mh.
Zádor mh.
Szörény mh.
Kétújfalu mh.
Teklafalu mh.
Vitézipuszta mh.
Drávafok mrh.
Bogdása mh.
Sellye
Csányoszró mh.
Nagycsány mh.
Vajszló mrh.
Sámod mh.
Kémes mrh.
Drávacsepely mh.
Kovácshida mh.
Harkány
Máriagyűd mh.
Siklósi szőlők mh.
Siklós
Nagyharsány
Beremendi Cementmű
Villány elágazás
Villány

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Drávafok - Sellye vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Drávafok - Vajszló vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Harkány - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Középrigóc - Sellye vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Sellye - Vajszló vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Sellye - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Villány - Középrigóc V01-VT2022/1

64 sz. Pécs - Pécsvárad vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Pécs	Pécs-Vasas mh.
Pécs-Külváros	Vasas-Hird mh.
Pécs-Gyárváros mh.	Hosszúhetény mh.
Pécsújhegy mh.	Dombaytó mh.
Pécs felső	Pécsvárad

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 64 sz. vasútvonal Pécs - Pécs-Külváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 64 sz. vasútvonal Pécs - Pécsvárad vonalszakasz V01-VT2022/1

65 -ös számú (1) Pécs - Villány ; (2) Villány - Mohács vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Pécs
Pécs-Külváros
Pécsi Szürke Kohász ipvk.
Pécsbánya-Rendező
Pécsudvard mh.
Szőkéd mh.
Áta
Kistótfalu mh.
Vokány mh.
Palkonya mh.
Villánykövesd mh.
Villány
Márok mh.
Bóly mrh.
Nagynyárád mh.
Középmező mh.
Mohács

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács V01-VT2022/1
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Pécsbánya Rendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécsbánya Rendező - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Villány - Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1

66 -os számú Villány - Magyarbóly - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Villány	Magyarbóly
Villány elágazás	Magyarbóly oh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly vonalszakasz V01-VT2022/1

70 -es számú Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest – Nyugati
Rákosrendező
Istvántelek mh.
Rákospalota-Újpest
Dunakeszi alsó mh.
Dunakeszi
Dunakeszi-Gyártelep mh.
Alsógöd mh.
Göd
Felsőgöd mh.
Sződ-Sződliget mh.
Vác-Alsóváros mh
Vác
Verőce
Kismaros mh.
Nagymaros-Visegrád mh.
Nagymaros
Dömösi átkelés mh.
Zebegény mh.
Szob alsó mh.
Szob
Szob országhatár

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:
- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Dunakeszi vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Nagymaros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Dunakeszi - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Dunakeszi - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákospalota-Újpest - Szob országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákospalota-Újpest - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákospalota-Újpest - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Rákospalota-Újpest V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Vác - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Vác - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1

71 -es számú Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vácrátót - Vác vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákospalota-Újpest
Rákospalota-Kertváros mh.
Rákospalota Kertváros ipvk.
Alagimajor mh.
Fót
Fótújfalu mh.
Fótfürdő mh.
Csomád
Ivacs mh.
Veresegyház
Erdőkertes mh.
Vicziántelep
Őrbottyán
Rudnaykert mh.
Váchartyán mh.
Vácrátót
Csörög mh.
Máriaudvar mh.
Vác-Alsóváros mh.
Vác

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Vácrátót - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Veresegyháza - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1

75 -ös számú Vác - Balassagyarmat vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Vác
Kisvác mh.
Vác-DCM elágazás
Fenyveshegy mh.
Magyarkút-Verőce mh.
Magyarkút mh.
Szokolya
Berkenye mh.
Nógrád
Diósjenő
Borsosberény mh.
Nagyoroszi
Drégelyvár mh.
Sáferkút mh.
Drégely mh.
Drégelypalánk
Ipolyvece mh.
Dejtár
Ipolyszög mh.
Égerláp mh.
Balassagyarmat

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás .....személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait..... személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani..... (állomáson)?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Balassagyarmat V01-VT2022/1
Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Diósjenő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Nagyoroszi vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Vác-DCM vonalszakasz V01-VT2022/1

77 -es számú Aszód - Vácrátót vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Aszód
Iklad-Domony mh.
Iklad-Domony felső mh.
Galgamácsa
Váckisújfalu mh.
Kisnémedi mh.
Vácrátót

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Galgamácsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Vácrátót V01-VT2022/1
Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Galgamácsa - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1

78 sz. Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál ; Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Galgamácsa
Galgagyörk mh.
Püspökhatvan mh.
Acsa-Erdőkürt
Galgaguta
Nógrádkövesd
Becske alsó mh.
Magyarnándor
Mohora mh. ipvk. pvh.
Szügy mh.
Balassagyarmat
Őrhalom mh.
Hugyag mh.
Szécsény
Ludányhalászi mh.
Nógrádszakál
Rárόspuszta mh.
Litke mh.
Ipolytarnóc
Ipolytarnóc oh.
Nógrádszakál
Nógrádszakál oh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Balassagyarmat - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Nógrádkövesd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Nógrádszakál - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1

80 -as számú (1) Budapest (Keleti pu.) - Hatvan - Miskolc - Mezőzombor ; (2) Mezőzombor - Sátoraljaújhely vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest-Keleti
Kőbánya felső
Rákos
Akadémiaújtelep mh.
Rákosliget forgalmi kitérő
Rákosliget megállóhely
Rákoscsaba-Újtelep megállóhely
Rákoscsaba megállóhely
Pécel
Isaszeg
Gödöllő-Állami telepek megállóhely
Gödöllő
Máriabesnyő megállóhely
Babatpuszta forg. kit.
Bag megállóhely
Aszód
Hévízgyörk megállóhely
Galgahévíz megállóhely
Tura mh.
Hatvan „A” elágazás
Hatvan „B” elágazás
Hatvan „C” elágazás
Hatvan-Rendező
Hatvan
Hort-Csány
Vámosgyörk
Adács megállóhely
Karácsond megállóhely
Ludas
Nagyút
Kál-Kápolna
Füzesabony
Szihalom megállóhely
Mezőkövesd
Mezőkövesd felső megállóhely
Mezőkeresztes-Mezőnyárád
Csincse megállóhely
Emőd
Nyékládháza
Kistokaj megállóhely
Miskolc-Rendező
Miskolc-Tiszai
Felsőzsolca
Hernádnémeti-Bőcs
Tiszalúc
Taktaharkány
Taktaszada megállóhely
Szerencs
Mezőzombor
Bodrogkeresztúr
Szegi megállóhely
Erdőbénye megállóhely
Olaszliszka-Tolcsva
Bodrogolaszi megállóhely
Sárospatak
Sátoraljaújhely
Sátoraljaújhely oh

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?

- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Aszód - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Aszód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hatvan - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hernádnémeti-Bőcs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Ludas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőkövesd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Olaszliszka-Tolcsva vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sárospatak vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Nyékládháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Pécel vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Vámosgyörk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Füzesabony - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Füzesabony - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Hort-Csány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Ludas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőkövesd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VZ2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Nagyút vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Ludas - Miskolc - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Mezőzombor - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nagyút - Mezőkeresztes - Mezőnyárád vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nyékládháza - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nyékládháza - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nyékládháza - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Aszód vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Nagyút vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Pécel vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Szerencs - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Szerencs - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Nyékládháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Olaszliszka-Tolcsva vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár V01-VT2022/1

81 -es számú Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Hatvan
Mátravidéki Erőmű
Lőrinci mh.
Selyp
Apc-Zagyvaszántó
Jobbágyi mh. ipvk.
Szurdokpüspöki
Pásztó
Mátraszőlős-Hasznos mh.
Pásztó-Áruraktár ipvk.
Tar
Mátraverebély mh.
Nagybátony
Kisterenye
Kisterenye-Bányatelep mh.
Vizslás mh.
Zagyvapálfalva
Salgótarján külső
Salgótarján mh.
Somoskőújfalu
Somoskőújfalu oh.
Salgótarján külső – Salgótarján-Acélgyártelep (helyivágány)
Salgótarján külső
Salgótarján mh.
Salgótarján-Acélgyártelep 11+12 sz. sz. pvh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Kisterenye vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Nagybátony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Pásztó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Salgótarján-külső vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Tar vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Kisterenye - Salgótarján-külső vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Selyp - Pásztó vonalszakasz V01-VT2022/1

82 -es számú Hatvan - Újszász vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Hatvan
Hatvan-Rendező
Hatvan C elágazás
Hatvan B elágazás
Hatvan D elágazás
Jászfényszaru
Pusztamonostor
Jászberény
Meggyespele mh.
Portelek
Jászboldogháza-Jánoshida
Újszász

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

83 sz. Mátramindszent - Mátranovák-Homokterenye vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mátramindszent	49+09 szelv. útátjáró
Homokterenye mh.	Mátranovák-Homokterenye mrh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 83 sz. vasútvonal Mátramindszent - Mátranovák-Homokterenye V01-VT2022/1

84 sz. Kisterenye - Kál-Kápolna vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kisterenye
Kisterenyei Vasötvözetgyár ipvk.
Nemti mh.
Mátramindszent
Mátraballa mrh.
Mátraderecske mh.
Kanázs-Rakodó
Recsk-Parádfürdő
Recsk-Kőrakodó rh.
Bajpatak-Rakodó
Sirok mh.
Kőkútpuszta mh.
Tarnaszentmária mh.
Verpelét mrh.
Feldebrő mh.
Aldebrő mh.
Tófalu mh.
Kápolna mh.
Kál-Kápolnai Gabonaforgalmi V. ipvk. pvh.
Kál-Kápolna

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Kisterenye - Kál-Kápolna V01-VT2022/1
Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Kisterenye - Mátramindszent vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Recsk-Parádfürdő - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1

85 -ös számú Vámosgyörk - Gyöngyös vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Vámosgyörk	Kitérőgyár mh.
Gyöngyöshalász mh. elág.	Gyöngyös

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 85 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Gyöngyös V01-VT2022/1

86 -os számú Vámosgyörk - Újszász vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Újszász	Jászapáti TIG ipvk.
Szászberek mh.	Jászapáti
Jászladány	Jászdózsa mh.
Szellőhát mh.	Jászárokszállás
Jászkisér felső mh.	Vámosgyörk Tartálypark ipvk. pvh.
Jászkisér	Vámosgyörk

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Jászkisér - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Jászapáti vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Jászkisér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Újszász V01-VT2022/1

87 -es számú (1) Füzesabony - Eger (2) Eger - Szilvásvárad vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Füzesabony
Maklár
Andornaktálya mh.
Eger-Rendezői elágazás
Eger
Eger elágazás
Eger Rendező
Tihaméri elágazás
Eger-Téglagyár rh.
Egervár mh.
Eger-Felnémet
Almár mh.
Szarvaskő mh.
Tardosi Kőbányák mh.
Mónosbél
Bélapátfalva
Bélapátfalva- Cementgyár mh.
Szilvásvárad-Szalajkavölgy mh.
Szilvásvárad

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:
- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Bélapátfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Eger-Felnémet vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Putnok vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Szilvásvárad vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger-Rendező – Tihaméri elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzeabony - Maklár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Bélapátfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Eger vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Eger-Felnémet vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Putnok V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Szilvásvárad vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Szilvásvárad - Putnok vonalszakasz V01-VT2022/1

89 -es számú Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nyékládháza
Hejőkeresztúr
Nagycsécs mh.
Sajószöged-OVIT ipvk. pvh
Sajószöged mh.
Tiszaújváros
Tiszapalkonya-Erőmű

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Hejőkeresztúr - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Hejőkeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű V01-VT2022/1
Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszaújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Tiszaújváros - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

90 -es számú Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Felsőzsolca
Felsőzsolca-Kötek ipvk
Onga
Ongaújfalu mh.
Szikszó-Vásártér mh.
Szikszó
Aszaló mh.
Halmaj
Csobád mh.
Ináncs mh.
Forró-Encs
Méra mh.
Novajidrány
Hernádszurdok mh.
Hidasnémeti
Hidasnémeti oh

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?

5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Forró-Encs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Novajidrány vonalszakasz V01-VT2022/1

92 -es számú (1) Miskolc (Tiszai) - Bánréve - országhatár ; (2) Bánréve - Ózd vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Miskolc-Tiszai
Szinva elágazás
Miskolc-Gömöri
Miskolc-Repülőtér
Szirmabesnyő mh.
Sajókeresztúr mh.
Sajóecseg
Sajószentpéter-Piactér mh.
Sajószentpéter
Berente mh.
Kazincbarcika alsó mh.
Kazincbarcika
Sajókaza mh
Vadna mh.
Dubicsány mh.
Putnok
Pogonyipuszta mh. ipvk. pvh.
Bánréve
Bánrévei Vízmű mh.
Sajónémeti mh.
Center alsó mh.
Center
Ózd alsó mh.
Ózd

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 92 sz, vasútvonal Miskolc-Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Kazincbarcika - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Kazincbarcika - Bánréve vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Center vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Kazincbarcika vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Miskolc-Repülőtér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Sajóecseg vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Sajószentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc (Tiszai) - Miskolc-Gömöri vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Sajóecseg - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Sajószentpéter - Bánréve vonalszakasz V01-VT2022/1

94 -es számú Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Sajóecseg
Alsóboldva mh.
Boldva mh.
Ziliz mh.
Borsodszirák mh.
Edelény alsó mh.
Edelény
Szendrőlád mh.
Büdöskútpuszta ÁTI ipvk.
Büdöskútpuszta mh
Szendrő
Szendrő felső mh.
Szalonna mrh.
Perkupa mh.
Jósvafő-Aggtelek mrh.
Bódvaszilas
Komjáti mh.
Tornanádaska
Hídvégardó rh

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Edelény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Hídvégardó V01-VT2022/1
Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska vonalszakasz V01-VT2022/1

98 -as számú Szerencs - Hidasnémeti vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szerencs
Mád
Rátka mh.
Tállya
Golop mh.
Abaújszántói fürdő mh.
Abaújszántó
Abaújkér mh
Boldogkőváralja mh.
Korlát-Vizsoly mh.
Fony mh.
Hejce-Vilmány mh.
Göncruszka mh.
Gönc mh.
Zsujta mh.
Hidasnémeti

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Abaújszántó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Hidasnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Mád vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Tállya vonalszakasz V01-VT2022/1

100 -as számú Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest – Nyugati
Városliget elágazás
Zugló mh.
Kőbánya-Teher
Kőbánya alsó mh.
Kőbánya-Kispest
Pestszentlőrinc
Szemeretelep mh. (Pestszentlőrinc)
Pestszentlőrinc 3 sz. kitérő
(Pestszentlőrinc) bal vágány
Ferihegy mh.
Vecsés
Vecsés-Kertekalja mh.
Üllő
Hosszúberek-Péteri mh.
Monor
Monorierdő mh.
Pilis
Albertirsa
Ceglédbercel mh.
Ceglédbercel-Cserő
Budai út mh.
Cegléd
Abony elágazás
Abony
Szolnok A elágazás
Szolnok B elágazás
Paládicspuszta elágazás
Szolnok-Rendező
Szolnok
Szolnok E elágazás
Millér
Szajol
Törökszentmiklós elágazás
Törökszentmiklós
Fegyvernek-Örményes
Kisújszállás
Karcag
Püspökladány
Kaba
Hajdúszoboszló
Ebes
Debrecen
Debrecen-Csapókert mh.
Apafa
Bocskaikert mh.
Hajdúhadház
Téglás mh. Ipv. kiágazás
Újfehértó
Császárszállás
Nyíregyháza
Sóstóhegy elágazás
Sóstó mh.
Sóstóhegy
Kemecse
Nyírbogdány
Kék mh.
Demecser
Gégény mh.
Pátroha
Ajak mh.
Kisvárda
Kisvárda-Hármasút mh.
450/451. szelv. ipv. kiág
Fényeslitke
Komoró

Tuzsér	Záhony-Rendező
Tiszabezdéd mh.	Záhony

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Apafa - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Apafa - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Fényeslitke vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Nyírbogdány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Tuzsér vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Újfehértó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd -Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Karcag vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Kőbánya Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Monor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Karcag vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Sóstóhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kisújszállás - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kisújszállás - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Komoró - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Teher - Cegléd - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Monor - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Monor - Pilis vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Monor - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Sóstóhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Újfehértó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pátroha – Kisvárda vonalszakasz V01-VT2021/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pátroha - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pátroha - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pilis - Fegyvernek-Örményes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pilis - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Fegyvernek-Örményes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Fényeslitke vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Karcag vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Sóstóhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Vecsés - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Vecsés - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Záhony - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Ebes vonalszakasz V01-VT2023/1

101 -es számú Püspökladány - Biharkeresztes - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Püspökladány
Báránd
Sáp
Berettyóújfalu
Mezőpeterd
Biharkeresztes
Biharkeresztes oh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:
- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Berettyóújfalu - Biharkeresztes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Biharkeresztes - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Báránd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Berettyóújfalu vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Mezőpeterd vonalszakasz V01-VT2022/1

102 sz. Kál-Kápolna - Kisújszállás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kál-Kápolna
Erdőtelek mrh.
Erdőtelek ipvk.
Heves
Hevesvezekény mh.
Tarnaszentmiklós
Kisköre
Kisköre-Tiszahíd mh.
Abádszalók mrh.
Kunhegyes
Előhát mh.
Bánhalma-Halastó mh.
Kenderes mh. ipvk.
Kisújszállás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisköre vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisújszállás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kisköre - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

103 sz. Karcag - Tiszafüred vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Karcag
Karcag-Őrlőmalom ipvk.
Karcag-Vásártér mh.
Karcag-HAGE ipvk.
Karcag-Ipartelep mh. ipvk.
Berekfürdő mh.
Nagymező ipvk.
Kunmadaras
Pusztakettős mh.
Tiszaszentimre mrh.
Tiszaszőlős
Tiszafüredi Hajógyár ipvk. pvh.
Tiszafüred-Gyártelep mh.
Tiszafüred

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 103 sz. vasútvonal Karcag - Tiszafüred V01-VT2022/1

105 -ös számú Debrecen - Nyírábrány - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Debrecen	Vámospércs
Debrecen-Szabadságtelep mh.	Vámospércs 219/220. sz. ipvk.
Debrecen-Kondoros mh.	Szentannapuszta mh.
Nagycsere	Nyírábrány
Haláp mh.	Nyírábrány oh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nagycsere vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Vámospércs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Nyírábrány - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

106 sz. Debrecen - Sáránd - Nagykereki vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Debrecen
Debrecen 21/22. sz. ipvk. pvh.
Sáránd
Derecske mrh.
Derecske-Vásártér mh.
Konyár
Konyári Sóstófürdő mh.
Pocsaj-Esztár
Kismarja mrh.
Nagykereki

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Debrecen - Nagykereki V01-VT2022/1
Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Debrecen - Sáránd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Sáránd - Nagykereki vonalszakasz V01-VT2022/1

107 sz. Sáránd - Létavértes vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Sáránd	Monostorpályi mrh.
Hajdúbagos mh.	Létavértes

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 107 sz. vasútvonal Sáránd - Létavértes V01-VT2022/1

108 -as számú Debrecen - Füzesabony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Debrecen
Tócóvölgy
Kismacs mh.
Macs Ipari Park mh.
Macs Ipari Park
Macs
Nagyhát mh.
Balmazújváros
Kónya mh.
Hortobágy
Hortobágyi Halastó mh.
Ohat-Pusztakócs
Egyek
Egyek 605/606. sz. ipvk.
Tiszafüred
Poroszló
Kétútköz mh.
Egerfarmos mrh.
Mezőtárkány mrh.
Füzesabony

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Balmazújváros - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Balmazújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Füzesabony V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Hortobágy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Ohat-Pusztakócs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Tiszafüred vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Egyek - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Poroszló - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Tiszafüred - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Tócóvölgy - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Balmazújváros - Ohat-Pusztakócs vonalszakasz V01-VT2023/1

109 -es számú Tiszalök - Tocóvölgy vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Tócóvölgy
Nyulas ipvk.
Józsa mh.
Hajdúszentgyörgy mh. ipvk.
Zelemér mh. ipvk.
Hajdúböszörmény
Hajdúvid mh.
Hajdúdorog
Hajdúnánás
Hajdúnánás-Vásártér mh.
Hajdúnánás 462/463. sz. ipvk.
Tedej mh.
Tiszavasvári 520/521. sz. ipvk.
Tiszavasvári
Egyházerdő mh.
Szorgalmatos mh.
Tiszalök

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Hajdúböszörmény - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Hajdúnánás - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tiszalök - Hajdúböszörmény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tiszalök - Hajdúnánás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tócóvölgy - Tiszavasvári vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tócóvölgy -Tiszalök V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Zelemér mh. scpk - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1

110 -es számú Apafa - Mátészalka vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Apafa
Dombostanya mh.
Hajdúsámson
Tamásipuszta mh.
Tisztavíz mh.
Aradványpuszta mrh.
Nyíradony
Nyírmihálydi mh.
Nyírgelse
Nyírbogát mh.
Nyírbátor 541/542 sz. ipvk.
Nyírbátor
Nyírcsászári mh.
Hodász
Nyírmeggyes mh.
Mátészalka 561/562 sz. ipvk.
Mátészalka

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Mátészalka V01-VT2022/1
Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Nyíradony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Nyírbátor vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Nyíradony - Mátészalka V01-VT2022/1
Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Nyírbátor - Mátészalka vonalszakasz V01-VT2022/1

111 -es számú Mátészalka - Záhony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mátészalka
Ópályi mh.
Nagydobos mrh.
Vitka mh.
Vásárosnamény
Kisvarsány mh.
Gyüre mrh.
Aranyosapáti mrh.
Újkenéz mh.
Tornyospálca
Tornyospálca 734/735. sz. ipvk.
Tornyospálca átrakó
Tornyospálca 745/746. sz. ipvk.
Mándok
Eperjeske alsó mh.
Záhony Fehérolaj Átfejtő ipvk.
Záhony

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mándok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mátészalka - Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mátészalka - Záhony V01-VT2022/1
Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Tornyospálca - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Vásárosnamény - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1

112 sz. Nagykálló - Nyíradony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nagykálló
Nagykállói elág.
Biri mrh.
Görénypuszta mh.
Balkány mrh.
Cibak mh.
Abapuszta mh.
Nyíradony

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 112 sz. vasútvonal Nagykálló - Nyíradony V01-VT2022/1
Vonalismeret: 112 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Nyíradony V01-VT2022/1

113 sz. 113(1) Nyíregyháza - Nyírbátor ; 113(2) Mátészalka - Fehérgyarmat ; 113(3) Fehérgyarmat - Zajta vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nyíregyháza
Nyíregyháza 15/16 sz. ipvk.
Nyíregyháza Electrolux ipvk.
Nagykálló
Nagykállói elág.
Kállósemjén
Máriapócs mrh.
Nyírbátor
Mátészalka
Kocsord mh.
Kocsord alsó
Tunyogmatolcs mrh.
Tunyogmatolcs alsó mh.
Fehérgyarmat
Penyige mrh.
Nagyszekeres mrh.
Kisszekeres mh.
Jánkmajtis mrh.
Gacsály mh.
Rozsály mh.
Zajta

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Fehérgyarmat-Zajta vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Mátészalka - Zajta vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Mátészalka-Fehérgyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyírbátor - Fehérgyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Nagykálló vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Nyírbátor vonalszakasz V01-VT2022/1

114 sz. Kocsord alsó - Csenger vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kocsord alsó
Győrtelek mh.
Győrtelek alsó mrh.
Ökörítófülpös mh.
Porcsalma-Tyukod mrh.
Pátyod mh.
Csenger

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és...állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 114 sz. vasútvonal Kocsord-alsó - Csenger V01-VT2022/1

115 sz. Mátészalka - Tiborszállás - Ágerdőmajor - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Ágerdőmajor oh.
Ágerdőmajor mrh.
Tiborszállás mrh.
Nagyecsed Rákóczi MGTSZ ipvk.
Nagyecsed
Nyírcsaholy mh.
Mátészalka

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Ágerdőmajor - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Nagyecsed vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Tiborszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

116 -os számú Nyíregyháza - Vásárosnamény vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nyíregyháza
Nyíregyháza-EUROFRUKT ipvk. pvh
Nyíregyháza-DUNAPACK ipvk.
Nyíregyháza külső
Oros mh. ipvk. pvh.
Napkor mh.
Apagy mrh.
Levelek-Magy mh.
Ófehértó
Ligettanya mh. ipvk.
Baktalórántháza
Vaja-Rohod
Rákóczitanya mh.
Nyírmada
Vásárosnamény külső mh.
Vásárosnamény

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Vásárosnamény V01-VT2022/1
Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyírmada - Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1

117 sz. Ohat-Pusztakócs - Tiszalök - Görögszállás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Ohat-Pusztakócs
Nagymajor mh.
Tiszacsege
Kismargita mh.
Újszentmargita mrh.
Folyás mh.
Polgár 328/329 szelv. ipvk. pvh
Polgár
Újtikos mh.
Reje mh.
Tiszadob mrh.
Tiszadada mrh.
Tiszalöki Vízművek mh.
Tiszalök
Hajnalos mh.
Kisfástanya mh.
Tiszaeszlár mh.
Bashalom mh.
Görögszállás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Görögszállás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Tiszalök vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Polgár - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Tiszalök - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

118 sz. Nyíregyháza - Balsai Tisza-part vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nyíregyháza átrakó
Nyíregyháza NYK. mh.
Nyíregyháza-Vásártér mh.
Sóstógyógyfürdő mrh.
Nyírszőlős mh.
Fakapu mh.
Kótaj mrh.
Újkótaj mh.
Nagytanya mh.
Buj mrh.
Buj község mh.
Herminatanya
Gilányi mh.
Paszab mh.
Tiszabercel mrh.
Tiszabercel-Vásártér mh.
Gávavencsellő felső mh.
Gávavencsellő mrh.
Gávavencsellő alsó mh.
Balsa mrh.
Balsa Tiszapart mh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 118 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Balsa-Tiszapart vonalszakasz V01-VT2022/1

119 sz. Herminatanya - Dombrád vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Herminatanya
Ibrányi temető mh.
Ibrány mrh.
Nagyhalászi Kendergyár. mrh.
Nagyhalász mrh.
Neszehíd mh.
Érhát mh.
Kétérköz mh.
Tiszatelek mrh.
Újdombrád mh.
Dombrád mrh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 119 sz. vasútvonal Herminatanya - Dombrád vonalszakasz V01-VT2022/1

120 -as számú (1) Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok ; (2) Szajol - Lőkösháza - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákos
Rákoshegy
Rákoskert megállóhely
Ecser megállóhely
Maglód
Maglódi nyaraló megállóhely
Gyömrő
Mende
Pusztaszentistván megállóhely
Sülysáp
Szőlősnyaraló megállóhely
Tápiószecső
Szentmártonkáta megállóhely
Nagykáta
Tápiószentmárton megállóhely
Farmos megállóhely
Tápiószele
Tápiógyörgye
Újszász
Zagyvarékas megállóhely
Abonyi út megállóhely
Szolnok D elágazás
Szolnok C elágazás
Újszász elágazás
Szolnok-Rendező
Szolnok
Szolnok E elágazás
Millér
Szajol
Tiszatenyő elágazás (bal vg.)
Tiszatenyő
Pusztapó megállóhely
Kétpó megállóhely
Kétpó forgalmi kitérő
Csugar megállóhely
Mezőtúr
Nagylapos forgalmi kitérő
Nagylapos megállóhely
Gyoma
Csárdaszállás
Mezőberény
Murony
Békéscsaba
Szabadkígyós
Kétegyháza
Lőkösháza
Lőkösháza országhatár

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já

- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?

2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Békéscsaba - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Békéscsaba - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Békéscsaba - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Lőkösháza V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Mende vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Sülysáp vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Szolnok, Szajol - Lőkösháza - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Murony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Gyoma - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Gyoma - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Kétegyháza - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Lőkösháza - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Mende - Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Mezőtúr - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Murony - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Gyoma vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Mezőtúr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Murony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Tiszatenyő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Gyoma vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1

121 -es számú Kétegyháza - Mezőhegyes - Újszeged vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kétegyháza
Bánkút mh.
Medgyesegyháza
Magyarbánhegyes
Mezőkovácsháza felső mh.
Mezőkovácsháza
Végegyháza mh.
Végegyháza alsó mh.
Belsőkamaráspuszta mh.
Mezőhegyes
Csanádpalota mrh.
Nagylaki Kendergyár mh.
Nagylak mrh.
Magyarcsanád mh.
Apátfalva
Makó elágazás
Makó
Kiszombor megálló mh.
Kiszombor mrh.
Deszk mh.
Szőreg
Újszeged

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Mezőkovácsháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Újszeged V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Makó - Újszeged vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Makó elágazás - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Újszeged vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőkovácsháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1

125 -ös számú Mezőtúr - Orosháza - Mezőhegyes - Battonya vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mezőtúr
Pusztabánréve mh.
Halászlak mh.
Szarvas
Sirató mh.
Csabacsűd felső mh.
Csabacsűd
Nagyrét mh.
Kisszénás
Kiscsákó mh.
Nagyszénás
Pusztaszenttornya mh.
Orosháza-Üveggyár mh.
Orosháza
Orosháza felső mh.
Bogárzó mh.
Kardoskút
Tótkomlós
Nagyér mh.
Ambrózfalva mh.
Pitvaros mh.
Újmezőhegyes mh.
Mezőhegyes
Belsőberegpuszta mh.
Tompapuszta mh.
Battonya

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza - Battonya V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Szarvas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Orosháza - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Orosháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Szarvas - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 125a sz. vasútvonal Mezőhegyes - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1

127 sz. Gyoma - Szeghalom - Vésztő - Körösnagyharsány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Gyoma
Dévaványa
Kéthalom mh.
Körösladány
Szeghalom
Vésztő
Kótpuszta TIG ipvk.
Kótpuszta mrh.
Körösújfalu mh.
Dobaipuszta mh.
Komádi
Körösszakál
Körösnagyharsány mh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Dévaványa - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Dévaványa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Körösladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma – Körösnagyharsány V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Vésztő - Kőrösnagyharsány vonalszakasz V01-VT2022/1

128 sz. Kötegyán - Vésztő - Püspökladány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Püspökladány
Püspökladány Vásártér mh.
Ürmöshát mh.
Hosszúhát mrh.
Szerep mh.
Sárrétudvari mh.
Biharnagybajom
Biharnagybajom AGRIMPEX Rt. ipvk.
Biharnagybajom BIMEKSZ Kft. ipvk. pvh
Füzesgyarmat
Füzesgyarmatfürdő mh.
Füzesgyarmat MOL Rt. ipv.
Szeghalom
Vésztő
Okány
Sarkadkeresztúr mh.
Méhkerék mh.
Kötegyán

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Biharnagybajom - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Füzesgyarmat - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Kötegyán - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Kötegyán - Vésztő vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Püspökladány - Kötegyán V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Szeghalom - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Vésztő - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Vésztő - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1

129 sz. Murony - Békés vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Murony Békés

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 129 sz. vasútvonal Murony - Békés V01-VT2022/1

130 -as számú (1) Tiszatenyő - Szentes - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás ; (2) Hódmezővásárhely - Makó vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Tiszatenyő
Kengyel mh.
Bagimajor mh.
Martfű
Tiszaföldvár
Homok mh.
Kungyalu mh.
Kunszentmárton elág.
Kunszentmárton
Nagytőke
Kistőke mh.
Hékéd mh.
Szentes
Berekhát ipvk. pvh.
Szegvár
Kórógyszentgyörgy mh.
Mindszent
Mártély mh. ipvk.
Hódmezővásárhelyi Népkert
Hódmezővásárhely
Hódmezővásárhely SZANIT ipvk. pvh.
Hódmezővásárhely CSOMIÉP ipvk. pvh.
Hódmezőv.ip.tp.-ek mh.
Szikáncs mh. ipvk. pvh.
Földeák
Makó-Újváros
Makó elágazás
Makó

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Makó elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Makó-Újváros vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Kunszentmárton - Hódmezővásárhely-Népkert vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Kunszentmárton - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Martfű - Hódmezővásárhely - Makó V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Martfű - Hódmezővásárhely Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Szentes - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Szentes - Makó V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Makó V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Kunszentmárton vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Martfű vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Mindszent vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Szegvár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130. sz. vasútvonal Mindszent-Hódmezővásárhely Népkert vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Mindszent - Hódmezővásárhely-Népkert vonalszakasz V01-VT2022/1

135 -ös számú Szeged - Békéscsaba - Kötegyán - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szeged
Szeged-Rendező
Szeged-SzKT keresztezés
Szeged-Rókus
Baktó elág.
Algyő
Sártó elág.
Kopáncs
Hódmezővásárhelyi Népkert
Hódmezővásárhely
Kútvölgy
Székkutas
Kakasszék mh.
Orosháza
Orosházi tanyák mh.
Csorvás
Csorvás alsó mh.
Telekgerendás
Fürjes mh.
Békéscsaba
Fényes mh.
Bicere
Gyula-Jánoszug mh.
Gyula
Gyulai városerdő mh.
József Szanatórium mh.
Sarkadi Cukorgyár mh.
Sarkad
Kötegyán
Kötegyán oh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……..(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Algyő - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Algyő - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Békéscsaba - Gyula vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Békéscsaba - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Békéscsaba - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Csorvás - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Csorvás - Telekgerendás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Gyula vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely-Népkert - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Orosháza - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Orosháza - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Gyula vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Hódmezővásárhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely-Népkert - Hódmezővásárhely vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged-Rókus - Hódmezővásárhely vonalszakasz V01-VT2022/1

136 -os számú Szeged (Rendező) - Röszke - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szeged	Röszke
Szeged-Rendező	Röszke oh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 136 sz. vasútvonal Szeged - Röszke - országhatár V01-VT2022/1

140 -es számú Cegléd - Szeged vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Cegléd
Nyársapát elágazás
Ceglédi szállások mh.
Nyársapát
Nagykőrös
Katonatelep
Kecskemét
Városföld elágazás
Kecskemét- Mercedes ipvk.
Városföld
Kunszállás mh.
Kiskunfélegyháza
Selymes mh.
Petőfiszállás
Petőfiszállási tanyák mh.
Csengele
Kisteleki szőlők mh.
Kistelek
Kapitányság mh.
Balástya
Őszeszék mh.
Vilmaszállás mh.
Szatymaz
Jánosszállás mh.
Kiskundorozsma
Szeged-Rendező
Szeged

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kiskundorozsma vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kistelek vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Nyársapát vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szatymaz vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kecskemét - Kecskemét scvp kiágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kecskemét - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kecskemét - Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1

141 sz. Kecskemét scvp. kiágazás - Mercedes scvp. vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kecskemét-Mercedes ipvk. Kecskemét-Mercedes pvh.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 141 sz. vasútvonal Kecskemét scvp kiágazás - Mercedes scvp vonalszakasz V01-VT2022/1

142 -es számú Budapest (Kőbánya-Kispest) - Lajosmizse - Kecskemét vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőbánya-Kispest
Kispest
Kispest Gránit ipvk.
Kispest elágazás
Pestszentimrei keresztezés
Pestszentimre felső mh.
Pestszentimre
Gyál felső
Gyál
Felsőpakony mh.
Ócsa
Ócsai szőlők mh.
Inárcs-Kakucs
Dabas
Gyón mh.
Hernád mh.
Örkény
Táborfalva
Felsőlajos mh.
Lajosmizse
Lajosmizse alsó mh.
Klábertelep mh.
Felsőméntelek mh.
Méntelek mh.
Alsóméntelek mh.
Nagynyír mh.
Hetényegyháza
Úrhegy mh.
Miklóstelep mh.
Kecskemét-Máriaváros mrh.
Kecskemét alsó
Kecskemét

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Kecskemét V01-VT2022/1

Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Dabas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Gyál vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Lajosmizse vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Ócsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Örkény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Dabas - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Lajosmizse - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Örkény - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Táborfalva - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Kecskemét alsó - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1

145 -ös számú Szolnok - Kecskemét vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kecskemét
Városföld elág.
Kecskemét-Kohári ipvk. pvh.
Alsóúrrét mh.
Kisfái mh.
Nyárlőrinci szőlők mh.
Nyárlőrinc
Nyárlőrinc alsó mh.
Nyárjas mh.
Világoshegy mh.
Szikra mh.
Árpádszállás mh.
Lakitelek
Kerekdomb mh.
Tiszakécske
Újbög mrh.
Óbög mh.
Tiszajenő alsó mh.
Tiszajenő-Vezseny mrh.
Tiszavárkony mrh.
Tószeg
Szolnok-Kénsavgyár elág.
Piroska mh.
Tószeg elágazás
Szolnok

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Lakitelek - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Kecskemét V01-VT2022/1
Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Lakitelek vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Tószeg vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Kecskemét Kohári iparvágány kiágazás - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1

146 -os számú Kiskunfélegyháza - Lakitelek - Kunszentmárton vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kiskunfélegyháza
Petőfiváros mh.
Kismindszenti út mh.
Borsihalom mh.
Tiszaalpár alsó mh.
Tiszaalpár mrh.
Tiszaalpár felső mh.
Tőserdő mh.
Árpádszállás mh.
Lakitelek
Lakitelek kiágazás
Tiszaug-Tiszahídfő mh.
Tiszaug kiágazás
Tiszaug mh.
Tiszasas mrh.
Csépa mrh.
Szelevény mh.
Kunszentmárton elág.
Kunszentmárton

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Kunszentmárton elágazás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Lakitelek vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Lakitelek - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

147 -es számú Kiskunfélegyháza - Szentes - Orosháza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kiskunfélegyháza
Kiskunfélegyháza Kunkert ipvk. pvh.
Kiskunfélegyháza MVM OVIT ipvk.
Városi park mh.
Csongrádi úti tanyák mh.
Gátér
Kettőshalom mh.
Kónyaszék mh.
Csongrád alsó mh.
Csongrád
Hékéd mh.
Szentes
Donát mh.
Pusztatemplom mh.
Fábiánsebestyén mh.
Újváros mh. ipvk. phvh.
Gádoros MEFI
Justhmajor mh.
Szentetornya mh.
Gyopárosfürdő mh.
Orosháza

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Orosháza V01-VT2022/1
Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Szentes - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1

150 -es számú Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Ferencváros
Bp. – Ferencváros Ny.r.
Soroksári út
Pesterzsébet mh.
Soroksár
Dunaharaszti
Dunaharaszti alsó mh.
Taksony
Dunavarsány mh.
Délegyháza
Kiskunlacháza
Dömsöd
Kunszentmiklós-Tass
Bösztör elágazás
Bösztör
Szabadszállás
Fülöpszállás
Csengőd elágazás
Soltszentimre mh.
Csengőd
Tabdi mh.
Kiskőrös
Feketehalom mh.
Soltvadkert
Pirtói szőlők mh.
Pirtó
Kiskunhalas
Balotaszállás elágazás
Balotaszállás
Kisszállás
Tompa mh.
Kelebia
Kelebia oh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Délegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Dömsöd vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Fülöpszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kiskörös vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kiskunlacháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kisszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kunszentmiklós-Tass vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Soltvadkert vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Soroksár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Szabadszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Taksony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Fülöpszállás - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskörös - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskörös - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskőrös - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kisszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksár - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksár - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksár - Kunszentmiklós-Tass vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Soroksári út vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksári út - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksári út - Soroksár vonalszakasz V01-VT2022/1

151 sz. Kunszentmiklós-Tass - Dunapataj vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kunszentmiklós-Tass
Szalkszentmárton elág.
Szalkszentmárton
Dunavecse
Apostag
Solt
Állampuszta mrh.
Harta mrh.
Dunapataj

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 151 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Dunapataj V01-VT2022/1
Vonalismeret: 151 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Solt vonalszakasz V01-VT2022/1

152 -es számú Kecskemét alsó - Fülöpszállás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Fülöpszállás
Izsák elágazás
Uzsovicstelep mrh.
Izsák
Agárdytelep mh. ipvk. pvh.
Ágasegyházi tanyák mh.
Ágasegyháza
Köncsög mh.
Ballószög mh.
Helvécia
Kecskemét-TOLDI ipvk.
Kecskemét-alsó ipartelepek ipvk. pvh.
Kecskemét alsó

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 152 sz. vasútvonal Kecskemét-alsó - Fülöpszállás V01-VT2022/1

153 sz. Kiskörös - Kalocsa vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kiskőrös
Kiskőrös C jelző
Kecel
Kecel-Szilos mh.
Öregcsertő mrh.
Szakmár mrh.
Kalocsa

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 153 sz. vasútvonal Kiskőrös - Kalocsa V01-VT2022/1

154 -es számú Bátaszék - Baja - Kiskunhalas vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kiskunhalas
Külsőhalas mh. elág.
Kunfehértó
Erdőszél mh.
Jánoshalma KEFAG ipvk.
Jánoshalma
Mélykút
Bácsalmás
Almás mh.
Bácsbokod-Bácsborsód
Mátéházapuszta
Baja
Baja-Dunapart kiág.
Baja-Dunafürdő mh.
Pörböly
Alsónyék mh.
Bátaszék

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bácsalmás - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Baja - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Baja vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas V01-VT2022/1
Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Pörböly vonalszakasz V01-VT2022/1

155 -ös számú Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kiskunhalas
Kiskunhalas V jelző menetrendi pont
Harkakötöny elágazás
Harkakötöny
Tajó mrh.
Kiskunmajsa
Ötfa mh.
Jászszentlászló
Galambos
Halesz mh.
Kiskunfélegyháza

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza V01-VT2022/1
Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunmajsa - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

200 -as számú Kőbánya felső - Rákosrendező vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőbánya felső
Kőbánya kiágazás
Rákos elágazás
Rákosszentmihály
Újpalota mh.
Angyalföld elágazás
Rákosrendező

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Angyalföldi elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Kőbánya felsői kiágazás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Rákos elágazás - Angyalföldi elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Rákos elágazás - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1

201 -es számú Budapest-Angyalföldi elágazás - Budapest-Angyalföld vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Angyalföld elágazás Angyalföld

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

202 -es számú Budapest-Angyalföldi elágazás - Rákospalota-Újpest vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Angyalföld elágazás Rákospalota-Újpest
Rákosrendező elágazás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

203 -as számú Rákos - Rákosi elágazás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákos Rákos elágazás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos -Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos -Rákosi elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

205 -ös számú Budapest-Ferencváros - Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Bp. – Ferencváros Kr.	Ferencváros
Bp. – Ferencváros Ny. r.	Kőbánya felső

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

206 -os számú Budapest-Ferencváros - Kőbánya-Kispest vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőbánya-Kispest	Bp. – Ferencváros Kr.
Ferencváros	Bp. – Ferencváros Ny. r.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1

207 sz. Budapest-Józsefváros - Budapest-Ferencváros vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest-Józsefváros Ferencváros

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 207 sz. vasútvonal József város - Ferencváros vonalszakasz V01-VT2022/1

208 sz. Budapest-József város - Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Budapest-Józsefváros Kőbánya felső
Kőbánya felső elágazás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 208 sz. vasútvonal Józsefváros - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 208 sz. vasútvonal Kőbánya felsői elágazás – Ferencváros V01-VT2022/1

210 -es számú Rákosrendező - Vasúttörténeti park vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákosrendező Vasúttörténeti park

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vasúttörténeti Park vonalszakasz V01-VT2022/1

211 sz. Kispesti elágazás - Pestszentimre felső elágazás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kispest elágazás Pestszentimre felső elágazás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 211 sz. vasútvonal Kispesti elágazás - Pestszentimre elágazás vonalszakaszV01-VT2022/1

212 -es számú Kőbánya teher - Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőbánya-Teher Kőbánya felső

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

216 sz. Kőbánya felső elágazás - Kőbánya-Hízlaló vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőbánya felső elágazás Kőbánya-Hizlaló
Ferencváros

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 216 sz. vasútvonal Kőbánya felső elágazás - Kőbánya-Hízlaló vonalszakasz V01-VT2022/1

217 -es számú Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kőbánya kiágazás Rákos

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1

219 -es számú Rákosrendező - Városligeti elágazás vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákosrendező Városliget elágazás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

220 -as számú Rákosrendező - Istvántelki főműhely vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákosrendező Istvántelki Főműhely

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező - Istvántelki főműhely vonalszakasz V01-VT2022/1

221 sz. Soroksár - Szemeretelep mh. vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Soroksár	Üllői úti keresztezés
Pestszentimre felső elágazás	Pestszentlőrinc-Kavicsbánya
Pestszentimrei keresztezés	Pestszentlőrinc

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 221 sz. vasútvonal Soroksár - Szemeretelep mh. Vonalszakasz V01-VT2022/1

235 -ös számú Soroksár - Soroksár-Terminál vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Soroksár Soroksár – Terminál

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár- Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1

275 sz. Miskolc - Diósgyőr-Vasgyár vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Miskolc-Tiszai	Miskolc-Egyetemváros ipvk.
Miskolc-Rendező	Diósgyőr-Vasgyár

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 275 sz. vasútvonal Miskolc - Diósgyőr-Vasgyár vonalszakasz V01-VT2022/1

281 -es számú Szeged-rendező - Szeged-Tisza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szeged Rendező Szeged-Tisza

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és...állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 281 sz. vasútvonal Szeged - Szeged-Tisza vonalszakasz V01-VT2022/1

284 -es számú Záhony normál nyomtávú hálózat vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Fényeslitke – Fényeslitke Déli rendező viszonylat
Fényeslitke
Fényeslitke Déli rendező
Fényeslitke Déli rendező – Komoró viszonylat
Fényeslitke Déli rendező
Komoró
Komoró – Eperjeske-Átrakó viszonylat
Komoró
Eperjeske- Átrakó
Mándok – Eperjeske-Rendező viszonylat
Mándok
Eperjeske-Rendező
Tuzsér – Eperjeske-Rendező viszonylat
Tuzsér
Eperjeske elágazás
Eperjeske-Rendező

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:
- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Eperjeske elágazás - Eperjeske országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Eperjeske-Rendező – Eperjeske országhatár V01-VT2022/1

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke – Fényeslitke Déli Rpu. Vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke Déli Rpu. - Komoró vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Komoró – Eperjeske Átrakó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Mándok – Eperjeske Rpu. Vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Tuzsér – Eperjeske Rpu. Vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Záhony - Záhony-Fehérolaj átfejtő saját célú pályahálózat kiágazás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Záhony normál nyomtávú hálózat V01-VT2022/1

305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Lenti - Kistolmács vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Lenti ÁEV
Lenti-Gyöngyvirág u.
Lentiszombathely-Mumor mh.
Nyúldomb mh.
Csömödéri-tó mh.
Iklódbördőce temető mh.
Csömödér ÁEV
Páka mh.
Dömefölde
Kányavár mh.
Törösznek mh.
Kámaháza mh.
Víznyomó mh.
Bázakerettye alsó
Bázakerettye felső mh.
Kistolmács eredi lak
Kistolmács

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Lenti - Kistolmács vonalszakasz V01-VT2022/1

308 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Almamellék - Sasrét V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Almamellék Sasrét

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 308 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Almamellék - Sasrét V01-VT2022/1
Vonalismeret: 308a sz. keskeny nyomközű vasútvonal Lukafai elágazás – Lukafa vonalszakasz V01-VT2022/1

310 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pörböly - Bárányfok vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Pörböly ÁEV
Nagyrezét mh.
Nyárilegelő mrh.
Lassi
Malomtelelő mh.
Gyöngyösoldal mh.
Szomfovai delta
Ásásduna forgalmi kitérő
Gemencei delta
Gemenc-Dunapart
Keselyűs
Bárányfok

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 310 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pörböly - Bárányfok vonalszakasz V01-VT2022/1

317 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Verőce - Királyrét vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Verőce	Szokolya-Mányoki mh.
Kismaros	Szokolya-Riezner mh.
Morgó	Paphegy
Börzsönyliget mh.	Paphegy gázolajkút elág.
Hártó-kút	Királyrét

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 317 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Verőce - Királyrét vonalszakasz V01-VT2022/1

318 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Nagyírtás - Nagybörzsöny vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nagybörzsöny	Tolmácshegy
Kisirtás	Nagyirtás

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 318 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Nagyírtás - Nagybörzsöny vonalszakasz V01-VT2022/1

319 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kemence - Feketevölgy vasútvonal V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Kemence	Godóvár
Csarnapuszta mh.	Feketevölgy mh.
Kőrózsa mh.	Feketevölgy kitérő

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 319 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kemence - Feketevölgy vasútvonal V01-VT2022/1

321 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Felsőtárkány - Stimecz ház vonalszaksz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Felsőtárkány-Fűtőház Stimeczház
Egeresvölgy-Varróház mh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 321 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Felsőtárkány - Stimecz ház vonalszaksz V01-VT2022/1

323 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szilvásvárad-Fatelep - Fátyolvízesés vonalszakaszV01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szilvásvárad-Fatelep
Szalajka-Fatelep
Szalajka-Halastó
Szalajka-Fátyol-vízesés

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 323 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szilvásvárad-Fatelep - Fátyolvízesés vonalszakaszV01-VT2022/1

324 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös - Szalajkaház vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Gyöngyös EV	Gyöngyössolymos
Felsőújváros mh.	Cserkő mh.
Jánoska mh.	Lajosháza
Toppancshíd mh.	Karoshíd
Zemanek mh.	Szalajkaház

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 324 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös - Szalajkaház vonalszakasz V01-VT2022/1

325 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös - Mátrafüred vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

   A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Gyöngyös EV
Felsőújváros mh.
Núlmály mh.
Farkasmály-Borpincék mh.
Pipishegy
Mátrafüred alsó mh.
Mátrafüred

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 325 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös - Mátrafüred vonalszakasz V01-VT2022/1

330 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Miskolc-Dorottya utca - Garadna vonalszaksz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Miskolc-Dorottya utca	Puskaporos
Diósgyőr LÁEV mh.	Lillafüred
Diósgyőr-Majláth	Fazola-kohó mh.
Majláth mh.	Pusztrángtelep
Papírgyár mh.	Garadna

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 330 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Miskolc-Dorottya utca - Garadna vonalszaksz V01-VT2022/1

331 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Papírgyár - Mahóca vonalszaksz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Papírgyár
Csanyik
Ortástető
Andókút
Mahóca

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 331 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Papírgyár - Mahóca vonalszaksz V01-VT2022/1

332 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pálháza - Kőkapu - Rostalló vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Pálháza
Pálháza-Ipartelep
Kishuta mh.
Kemencepatak mh.
Kőkapu mh.
Rostalló

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 332 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pálháza - Kőkapu - Rostalló vonalszakasz V01-VT2022/1

333 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Debrecen Fatelep- Hármashegyalja V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Debrecen Fatelep
Hétvezér mh.
Balla tanya mh.
Fancsika mh.
Csereerdő mh.
Erdészlak
Martinka mh.
Sámsoni út
Haláperdő mh.
Hármashegyi tó mh.
Hármashegyalja

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 333 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Debrecen Fatelep- Hármashegyalja V01-VT2022/1

341 -es számú Adony - Adonyi Dunapart vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Adony	Adony-Dunapart rh.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 341 sz. vasútvonal Adony - Adonyi Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

342 -es sz. Dunaújváros - Kikötő vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Dunaújváros Dunaújváros kikötő
Dunaújváros–Oszlopgyártó ipvk.

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 342 sz. vasútvonal Dunaújváros - Kikötő vonalszakasz V01-VT2022/1

352 -es sz. Tapolca - Zalaháláp vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Tapolca	Zalahaláp-Erdészet ipvk.
Tapolca-Szigetelőanyag V. ipvk.	Zalahaláp

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 352 sz. vasútvonal Tapolca - Zalahaláp vonalszakasz V01-VT2022/1

353 -as sz. Uzsa - Uzsabánya vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Uzsa Uzsabánya

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és ..állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 353 sz. vasútvonal Uzsa - Uzsabánya vonalszakasz V01-VT2022/1

354 -os sz. Balatonszentgyörgyi elágazás - Sármellék vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Balatonszentgyörgy elág. Sármellék rh.
Balatonszentgyörgy HM ipvk.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 354 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy elágazás-Sármellék V01-VT2022/1

370 -os sz. Sajóecseg - Sajóbábony vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

   A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Sajóecseg Sajóbábony

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és...állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 370 sz. vasútvonal Sajóecseg - Sajóbábony vonalszakasz V01-VT2022/1

371 -es számú Mezőkeresztes - Bükkábrány vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mezőkeresztes-Mezőnyárád Bükkábrány

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:
- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 371 sz. vasútvonal Mezőkeresztes - Bükkábrány vonalszakasz V01-VT2022/1

372 -es számú Nagyút - Visonta vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Nagyút Visontai Kombinát

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?

- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 372 sz. vasútvonal Nagyút - Visonta vonalszakasz V01-VT2022/1

390 -es számú Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Baja-Dunapart elág. Baja-Dunapart

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 390 sz. vasútvonal Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

391 -es számú Baja - Baja-külső vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Baja Baja-Külső

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 391 sz. vasútvonal Baja - Baja-külső vonalszakasz V01-VT2022/1

400 -as számú Záhony széles nyomtávú hálózat vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Eperjeske-Rendező (széles) – Eperjeske országhatár vonalszakasz
Eperjeske-Rendező (széles)
Eperjeske országhatár

Komoró (széles) – Tuzsér (széles) vonalszakasz
Komoró (széles)
Komoró Fatároló kiágazás (széles)
Tuzsér (széles)

Tornyospálca-Átrakó (széles) – Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz
Tornyospálca-Átrakó (széles)
Mándok-Átrakó (széles)
Eperjeske-Rendező (széles)

Tuzsér (széles) – Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz
Tuzsér (széles)
Eperjeske elágazás (széles)
Eperjeske-Rendező (széles)

Tuzsér (széles) – Záhony (széles) vonalszakasz
Tuzsér (széles)
Záhony Elágazás (széles)
Záhony (széles)

Záhony (széles) – Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz
Záhony (széles)
Záhony Elágazás (széles)
Eperjeske elágazás (széles)
Eperjeske-Rendező (széles)

Záhony (széles) – Záhony országhatár vonalszakasz
Eperjeske-Rendező (széles)
Záhony országhatár (széles)

3. Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Eperjeske-Rendező (széles) - Eperjeske országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) - Záhony (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tornyospálca-Átrakó (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Komoró (széles) - Tuzsér (széles) V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) - Záhony országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony széles nyomtávú hálózat V01-VT2022/1

100c számú Mezőzombor - Nyíregyháza vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mezőzombor
Tarcal
Tokaj
Rakamaz
Virányos megállóhely
Görögszállás
Nyírtelek
Füzesbokor megállóhely
Nyíregyháza Északi kitérő
Nyíregyháza

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Felsővezetéki berendezésekkel kapcsolatos kérdések:

- Van-e fázishatár …… és ..... állomások között?
- Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Van-e állandóan leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz? Ha igen, hol?

Forgalomszabályozással kapcsolatos kérdések:

- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a.....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ...(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és...állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?

8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Görögszállás - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Rakamaz vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Tarcal vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Tokaj vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Nyíregyháza- Mezőzombor V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Tarcal - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Tokaj - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

318a sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szob - Márianosztra vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Szob kisvasút
Malomkert mh.
Barackos mh.
Petyeráktanya mh.
Máriakút mh.
Malomvölgy mh.
Márianosztra

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 318a sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szob - Márianosztra vonalszakasz V01-VT2022/1

318b sz. keskeny nyomközű vasútvonal Márianosztra- Nagyírtáspuszta vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Márianosztra	Vetettfű
Füstös-forás	Nagyírtáspuszta

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 318b sz. keskeny nyomközű vasútvonal Márianosztra- Nagyírtáspuszta vonalszakasz V01-VT2022/1

5a sz. Bodajk - Balinka vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Bodajk Balinka

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 5a sz. vasútvonal Bodajk - Balinka V01-VT2022/1
Vonalismeret: 5a sz. vasútvonal Bodajk - Balinka vonalszakasz V01-VT2022/1

5b sz. Mór - Pusztavám vasútvonal és viszonylatai V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Mór Pusztavám
Mór-Sztahanov ipvk.

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és.. állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 5b sz. vasútvonal Mór - Pusztavám V01-VT2022/1
Vonalismeret: 5b sz. vasútvonal Mór - Pusztavám vonalszakasz V01-VT2022/1

8a sz. vasútvonal Fertőboz - Barátság-kastély (Nagycenk) vonalszakasz V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy rövidebb, az adott szakaszát kell figyelembe venni.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
   - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
   - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
   - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
   - A forgalomszabályozás módja
   - Követési rendek
   - Vonatbefolyásolás
   - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - Kiágazások
   - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
   - Fázishatárok
   - A nyílt vonalak lejtviszonyai
   - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
   - Útátjárók
   - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
   - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
   - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
   - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
   - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
   - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
   - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
   - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
   - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
   - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

Fertőboz	Barátság
Fertőboz-Múzeumvasút	Sorompóőrhely
Nádtelep	Kastély

3. Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a já
- rművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és .. állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos.....állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és. állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és... állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… ésállomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és...állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő

A „MEGFELELT" MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a vasútvonal és szolgálati helyeinek:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

A VIZSGÁK PONTOS MEGNEVEZÉSE:

Vonalismeret: 8a sz. vasútvonal Fertőboz - Barátság-kastély (Nagycenk) vonalszakasz V01-VT2022/1