A Közlekedési és Beruházási Minisztérium Vasúti Hatósági Főosztály által KÖFÁT/34377-1/2026/VHF számon jóváhagyott Vizsgaszabályzat és Eljárási rend függeléke

VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND

13. FÜGGELÉK

Tartalom

13.60. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1 SZ. VASÚTVONAL 6

13.61. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1d SZ. VASÚTVONAL 13

13.62. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 2 SZ. VASÚTVONAL 17

13.64. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 5 SZ. VASÚTVONAL 25

13.65. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 6 SZ. VASÚTVONAL 29

13.66. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 8 SZ. VASÚTVONAL 33

13.67. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 10 SZ. VASÚTVONAL 37

13.68. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11 SZ. VASÚTVONAL 41

13.69. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11a SZ. VASÚTVONAL 45

13.70. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 12 SZ. VASÚTVONAL 48

13.71. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 13 SZ. VASÚTVONAL 52

13.72. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 14 SZ. VASÚTVONAL 56

13.73. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 15 SZ. VASÚTVONAL 60

13.74. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 16 SZ. VASÚTVONAL 64

13.75. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 17 SZ. VASÚTVONAL 69

13.76. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 20 SZ. VASÚTVONAL 74

13.77. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 21 SZ. VASÚTVONAL 79

13.78. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 23 SZ. VASÚTVONAL 83

13.79. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 24 SZ. VASÚTVONAL 87

13.80. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 25 SZ. VASÚTVONAL 91

13.81. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 26 SZ. VASÚTVONAL 96

13.82. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 27 SZ. VASÚTVONAL 100

13.83. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 29 SZ. VASÚTVONAL 104

13.84. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 30 SZ. VASÚTVONAL 109

13.85. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 31 SZ. VASÚTVONAL 117

13.86. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 32 SZ. VASÚTVONAL 121

13.87. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 35 SZ. VASÚTVONAL 122

13.88. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 36 SZ. VASÚTVONAL 126

13.89. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 37 SZ. VASÚTVONAL 130

13.90. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 38 SZ. VASÚTVONAL 134

13.91. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39 SZ. VASÚTVONAL 138

13.92. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39A SZ. VASÚTVONAL 139

13.93. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39B SZ. VASÚTVONAL 140

13.94. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 40 SZ. VASÚTVONAL 144

13.95. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 41 SZ. VASÚTVONAL 151

13.96. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 42 SZ. VASÚTVONAL 156
13.97. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 43 SZ. VASÚTVONAL 161
13.98. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 44 SZ. VASÚTVONAL 165
13.99. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 45 SZ. VASÚTVONAL 169
13.100. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 46 SZ. VASÚTVONAL 173
13.101. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 47 SZ. VASÚTVONAL 177
13.102. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 48 SZ. VASÚTVONAL 180
13.103. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 49 SZ. VASÚTVONAL 184
13.104. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 50 SZ. VASÚTVONAL 187
13.105. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 60 SZ. VASÚTVONAL 191
13.106. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 61 SZ. VASÚTVONAL 195
13.107. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 62 SZ. VASÚTVONAL 199
13.108. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 65 SZ. VASÚTVONAL 203
13.109. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 66 SZ. VASÚTVONAL 207
13.110. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 70 SZ. VASÚTVONAL 211
13.111. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 71 SZ. VASÚTVONAL 217
13.112. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 75 SZ. VASÚTVONAL 222
13.113. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 77 SZ. VASÚTVONAL 226
13.114. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 78 SZ. VASÚTVONAL 230
13.115. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 80 SZ. VASÚTVONAL 234
13.116. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 81 SZ. VASÚTVONAL 242
13.117. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 82 SZ. VASÚTVONAL 246
13.118. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 84 SZ. VASÚTVONAL 250
13.119. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 85 SZ. VASÚTVONAL 254
13.120. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 86 SZ. VASÚTVONAL 258
13.121. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 87 SZ. VASÚTVONAL 262
13.122. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 88 SZ. VASÚTVONAL 266
13.123. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 89 SZ. VASÚTVONAL 269
13.124. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 90 SZ. VASÚTVONAL 273
13.125. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 92 SZ. VASÚTVONAL 277
13.126. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 94 SZ. VASÚTVONAL 281
13.127. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 95 SZ. VASÚTVONAL 285
13.128. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 98 SZ. VASÚTVONAL 288
13.129. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100 SZ. VASÚTVONAL 292
13.130. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100C SZ. VASÚTVONAL 301
13.131. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 101 SZ. VASÚTVONAL 306

13.132. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 102 SZ. VASÚTVONAL 310
13.133. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 103 SZ. VASÚTVONAL 314
13.134. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 105 SZ. VASÚTVONAL 318
13.135. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 108 SZ. VASÚTVONAL 322
13.136. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 109 SZ. VASÚTVONAL 326
13.137. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 110 SZ. VASÚTVONAL 330
13.138. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 111 SZ. VASÚTVONAL 334
13.139. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 113 SZ. VASÚTVONAL 338
13.140. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 114 SZ. VASÚTVONAL 342
13.141. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 115 SZ. VASÚTVONAL 346
13.142. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 116 SZ. VASÚTVONAL 350
13.143. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 117 SZ. VASÚTVONAL 354
13.144. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 120 SZ. VASÚTVONAL 358
13.145. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 121 SZ. VASÚTVONAL 364
13.146. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 125 SZ. VASÚTVONAL 369
13.147. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 127 SZ. VASÚTVONAL 374
13.148. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 128 SZ. VASÚTVONAL 378
13.149. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 130 SZ. VASÚTVONAL 382
13.150. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 135 SZ. VASÚTVONAL 387
13.151. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 136 SZ. VASÚTVONAL 392
13.152. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 137 SZ. VASÚTVONAL 395
13.153. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 140 SZ. VASÚTVONAL 396
13.154. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 142 SZ. VASÚTVONAL 401
13.155. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 145 SZ. VASÚTVONAL 406
13.156. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 146 SZ. VASÚTVONAL 410
13.157. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 147 SZ. VASÚTVONAL 414
13.158. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 150 SZ. VASÚTVONAL 418
13.159. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 152 SZ. VASÚTVONAL 419
13.160. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 153 SZ. VASÚTVONAL 423
13.161. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 154 SZ. VASÚTVONAL 427
13.162. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 155 SZ. VASÚTVONAL 431
13.163. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 200 SZ. VASÚTVONAL 435
13.164. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 201 SZ. VASÚTVONAL 439
13.165. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 202 SZ. VASÚTVONAL 443
13.166. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 203 SZ. VASÚTVONAL 447
13.167. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 205 SZ. VASÚTVONAL 450

13.168. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 206 SZ. VASÚTVONAL 454
13.169. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 210 SZ. VASÚTVONAL 457
13.170. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 212 SZ. VASÚTVONAL 461
13.171. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 217 SZ. VASÚTVONAL 465
13.172. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 219 SZ. VASÚTVONAL 469
13.173. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 220 SZ. VASÚTVONAL 473
13.174. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 235 SZ. VASÚTVONAL 476
13.175. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 284 SZ. VASÚTVONAL 477
13.176. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 341 SZ. VASÚTVONAL 481
13.177. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 322 SZ. VASÚTVONAL 484
13.178. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 323 SZ. VASÚTVONAL 488
13.179. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 370 SZ. VASÚTVONAL 492
13.180. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 371 SZ. VASÚTVONAL 495
13.181. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 329 SZ. VASÚTVONAL 498
13.182. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 390 SZ. VASÚTVONAL 502
13.183. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 391 SZ. VASÚTVONAL 505
13.184. FÜGGELÉK: VONALISMERET: SZEGED 1-2-ES VILLAMOS: EURÓPA LIGET – SZEGED PLAZA – SZEGED PÁLYAUDVAR V01-VT2022/1 508
13.185. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 400 SZ. VASÚTVONAL 513
13.186. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 131 SZ. VASÚTVONAL 517
13.187. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 131A SZ. VASÚTVONAL 521

13.60.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1 SZ. VASÚTVONAL

13.60.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzitő - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzítő - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzítő – Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Almásfüzitő felső 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 – országhatár vonalszakasz 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 - országhatár 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 - országhatár 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 - országhatár 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 - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Mosonmagyaróvár - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Szárliget - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Tatabánya - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Tatabánya - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1

13.60.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.60.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 1 Budapest (Keleti) – Hegyeshalom – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

24641/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Hegyeshalom (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

31711/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Ferencáros – Budapest-Kelenföld állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31713/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Győr – Öttevény állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31714/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Győrszentiván – Győr állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31722/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Mosonmagyaróvár – Hegyeshalom állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Keleti állomás
  - Ferencváros állomás
  - Bp.-Ferencváros Nyugati rendező
  - Budapest-Kelenföld állomás
  - Budaörs állomás
  - Budaörs-ISG ipvk. (jobb vágányt érinti)
  - Törökbálint megállóhely
  - Biatorbágy állomás
  - Herceghalom állomás
  - Bicske alsó megállóhely
  - Bicske állomás
  - Szár megállóhely
  - Szárliget állomás
  - Tatabánya elágazás (bal vágányt érinti)
  - Alsógalla megállóhely
  - Tatabánya állomás
  - Vértesszőlős megállóhely
  - Tóvároskert megállóhely
  - Tata állomás

    - Almásfüzitő állomás
    - Almásfüzitő felső állomás
    - Szőny megállóhely
    - Komárom-Rendező állomás
    - Komárom állomás
    - Ács állomás
    - Nagyszentjános állomás
    - Győrszentiván állomás
    - Győrszentiván elágazás
    - Győr-Gyárváros megállóhely
    - Győr-Rendező állomás
    - Győr állomás
    - Abda megállóhely
    - Öttevény állomás
    - Lébény-Mosonszentmiklós állomás
    - Kimle-Károlyháza állomás
    - Mosonmagyaróvár állomás
    - Levél megállóhely
    - Hegyeshalom állomás
    - Hegyeshalom oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál

- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.60.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

13.60.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.61.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1d SZ. VASÚTVONAL

13.61.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka vonalszakasz V01-VT2022/1

13.61.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.61.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv GYSEV

ÚTVONALKÖNYV 1 Budapest (Déli) – Kelenföld, Budapest (Keleti) – Hegyeshalom – országhatár, Hegyeshalom – Rajka – országhatár, Komárom – Komárom országhatár

ÚTVONALKÖNYV 16 Hegyeshalom – Rajka – országhatár

Műszaki Táblázatok

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása 1d számú vasútvonal
  - Hegyeshalom
  - Bezenye megállóhely
  - Rajka állomás
  - Rajka oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.61.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

13.61.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.62.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 2 SZ. VASÚTVONAL

13.62.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Angyalföld - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
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 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) - Piliscsaba 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

13.62.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.62.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONAKÖNYV 2 Budapest (Rákosrendező) – Esztergom

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok I.

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest

24643/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Rákosrendező (kiz.) – Esztergom (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Vasútmúzeum megállóhely
  - Angyalföld
  - Újpest megállóhely (Angyalföld)
  - Aquincum megállóhely (Óbuda)
  - Óbuda
  - Aranyvölgy megállóhely
  - Üröm megállóhely
  - Solymár megállóhely
  - Szélhegy megállóhely
  - Vörösvárbánya megállóhely
  - Pilisvörösvár
  - Szabadságliget megállóhely
  - Őrhegy A elágazás
  - Őrhegy B elágazás
  - Pázmáneum megállóhely
  - Klotildliget megállóhely
  - Piliscsaba
  - Magdolnavölgy megállóhely
  - Pilisjászfalu megállóhely
  - Piliscsév megállóhely
  - Leányvár
  - Dorog
  - Tokod elágazás
  - Esztergom-Kertváros
  - Esztergom
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
  - Különleges előírások
  - Fázishatárok
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.62.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.62.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.63.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 4 SZ. VASÚTVONAL

13.63.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom Kertváros – Almásfüzítő vonalszakasz V01-VT2022/1
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

13.63.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.63.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 4 Esztergom-Kertváros – Almásfüzítő

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok I.

24641/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Hegyeshalom (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

24643/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Rákosrendező (kiz.) – Esztergom (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Budapest

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Esztergom-Kertváros
  - Tokod
  - Tát megállóhely
  - Nyergesújfalu
  - Nyergesújfalu felső megállóhely
  - Eternitgyár megállóhely (Lábatlan)
  - Lábatlan
  - Piszke megálló-rakodóhely
  - Süttő
  - Süttő felső megállóhely
  - Várhegyalja megállóhely
  - Neszmély
  - Dunaalmás megállóhely
  - Almásfüzitő-KEG iparvágánykiágazás
  - Almásfüzitő
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.63.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

13.63.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.64.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 5 SZ. VASÚTVONAL

13.64.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.64.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.64.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 5 Székesfehérvár — Komárom (Rendező)

MÁV Pályaműködtetési Zrt.Műszaki Táblázatok I.

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Budapest

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Székesfehérvár
  - Szárazrét megállóhely
  - Moha
  - Moha-Rakodó
  - Fehérvárcsurgó megállóhely
  - Bodajk
  - Csókakő megállóhely
  - Mór
  - Bakonysárkány
  - Kisbér
  - Ászár megállóhely
  - Ászár-Keményítőgyár megállóhely iparvágánykiágazás
  - Tárkány-Csép megállóhely
  - Nagyigmánd-Bábolna

    - Csémpuszta megálló-rakodóhely
    - Szőny-Déli megállóhely
    - Komárom-Rendező
    - Komárom
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.64.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.64.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.65.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 6 SZ. VASÚTVONAL

13.65.1. 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

13.65.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.65.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 6 (1) Székesfehérvár — Lovasberény

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Budapest 8187/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Lovasberény
  - Székesfehérvár-ÉV iparvágánykiágazás
  - Székesfehérvár-Könnyűfémmű iparvágánykiágazás
  - Székesfehérvár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.65.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.65.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.66.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 8 SZ. VASÚTVONAL

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

13.66.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.66.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV Győr – Győr (Rendező), Győr – Sopron – országhatár

GYSEV Zrt. Közlekedési határozmányok,

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok, Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Állomási Végrehajtási Utasítás Győr (kizár) – Csorna (kizár) – Fertőendréd (kizár) vonalszakasz Csorna I. Forgalomirányító központ,

Állomási Végrehajtási Utasítás Fertőendréd (bezár) – Sopron (kizár) vonalszakasz Csorna II. Forgalomirányító központ,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győr
  - Győr-GYSEV nyugati elágazás
  - Ikrény

    - Rábapatona megállóhely
    - Enese
    - Kóny
    - Csorna
    - Farád megállóhely
    - Rábatamási
    - Szárföld megállóhely
    - Veszkény megállóhely
    - Kapuvár
    - Vitnyéd megállóhely
    - Fertőendréd
    - Petőháza
    - Fertőszentmiklós
    - Pinnye
    - Fertőboz
    - Balffürdő megállóhely
    - Sopron Rendező keleti elágazás
    - Sopron
    - Sopron országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai

- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.66.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.66.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.67.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 10 SZ. VASÚTVONAL

13.67.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Celldömölk vonalszakasz 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

13.67.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.67.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 10 Győr (Rendező) – Celldömölk

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv,

GYSEV Zrt. Közlekedési határozmányok,

Végrehajtási Utasítás Külsővat megálló-rakodóhelyen a forgalmi szolgálat ellátására,

3432/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Győrszabadhegy – Győrszemere állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győr állomás
  - Győr-Rendező

    - Győr-Gyárváros megállóhely
    - Győrszabadhegy elágazás
    - Győrszabadhegy állomás
    - Ménfőcsanak felső megállóhely
    - Ménfőcsanak megálló rakodóhely
    - Győrszemere állomás
    - Halipuszta megállóhely
    - Gyömöre-Tét megállóhely
    - Gyömöre állomás
    - Szerecseny megállóhely
    - Gecse-Gyarmat állomás
    - Vaszar állomás
    - Pápa állomás
    - Mezőlak állomás
    - Mihályháza megállóhely
    - Vinár állomás
    - Külsővat megálló rakodóhely 6 számú térközőrhely
    - Vinár elágazás
    - Celldömölk állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.67.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

– Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.67.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.68.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11 SZ. VASÚTVONAL

13.68.1. 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 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

13.68.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.68.3. Tudásanyag

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv

ÚTVONALKÖNYV 11 Győr — Veszprém

Műszaki Táblázatok

GYSEV Zrt. Közlekedési Határozmányok, Szombathely

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győrszabadhegy
  - Nyúl megállóhely
  - Écs megállóhely
  - Pannonhalma
  - Pannonhalma-Téglagyár iparvágánykiágazás
  - Ravazd megállóhely
  - Tarjánpuszta
  - Győrasszonyfa megállóhely
  - Bakonypéterd megállóhely
  - Veszprémvarsány
  - Bakonygyirót megállóhely
  - Bakonyszentlászló
  - Bakonyszentlászló-Erdőgazdaság iparvágánykiágazás
  - Vinye megállóhely
  - Porva-Csesznek
  - Zirc
  - Eplény
  - Veszprém
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.68.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.68.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.69.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11a SZ. VASÚTVONAL

13.69.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 11a sz. vasútvonal Zirc - Dudarbánya vonalszakasz V01-VT2022/1

13.69.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.69.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 11a Zirc — Dudar

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 11972/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Zirc
  - Dudarbánya.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.69.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.69.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.70.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 12 SZ. VASÚTVONAL

13.70.1. A vizsgák pontos megnevezése

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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.70.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.70.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 12 (1), 12 (2) Felsőgalla — Tatabánya elágazás, Tatabánya — Oroszlány

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok I.

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Budapest

24641/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Hegyeshalom (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tatabánya állomás
  - Bánhida megállóhely
  - Bánhidai-erőmű scvp kiágazás
  - Környe állomás
  - Kecskéd alsó megállóhely
  - Oroszlány állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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 ellenőrzés
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

13.70.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

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

- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.70.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.71.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 13 SZ. VASÚTVONAL

13.71.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Veszprémvarsány – Franciavágás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Környe - Kisbér vonalszakasz V01-VT2022/1

13.71.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.71.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 13 Környe — Pápa

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Budapest 8187/2023/MAV

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 11972/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Veszprémvarsány
  - Románd megállóhely
  - Gic-Hathalom
  - Bakonytamási megállóhely
  - Pápateszér
  - Franciavágás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a vonalra történő belépés során, vagy a vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.71.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.71.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.72.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 14 SZ. VASÚTVONAL

13.72.1. A vizsga pontos megnevezése

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

13.72.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.72.3. Tudásanyag

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 14 Pápa — Csorna

Műszaki Táblázatok

GYSEV Zrt. Közlekedési Határozmányok, Szombathely

Végrehajtási Utasítás a 14-es Pápa (kiz.) – Csorna (kiz.) vonalon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pápa
  - Nemesgörzsöny megállóhely
  - Marcaltő megállóhely
  - Rábahíd megállóhely
  - Szany-Rábaszentandrás
  - Egyed-Rábacsanak
  - Rábapordány megállórakodóhely
  - Csorna
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.72.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.72.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.73.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 15 SZ. VASÚTVONAL

13.73.1. A vizsgák pontos megnevezése

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

13.73.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.73.3. Tudásanyag

Menetrendi Segédkönyv GYSEV

ÚTVONALKÖNYV 15 (Ágfalva) országhatár – Sopron – Szombathely

Műszaki Táblázatok

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Harka (kizár) –vonalszakasz Szombathely I Forgalomirányító központ,

GYSEV Zrt. A Központi Forgalomellenőrző és Központi Forgalomirányító Rendszer Végrehajtási Utasítása,

Állomási Végrehajtási Utasítás Sopron és Harka KÖFI állomás részére,

Állomási Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Harka (kizár) vonalszakasz Szombathely I. Forgalomirányító központ

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - országhatár
  - Sopron
  - Sopron-Rendező déli elágazás
  - Harka
  - Kópháza megállóhely
  - Nagycenk
  - Pereszteg megállóhely
  - Sopronkövesd megállóhely
  - Lövő
  - Nemeskér-Egyházasfalu megállóhely
  - Újkér mh.
  - Tormásliget megállóhely
  - Bük
  - Acsád
  - Salköveskút-Vassurány megállóhely
  - Szombathely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.73.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.73.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.74.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 16 SZ. VASÚTVONAL

13.74.1. 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 - 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

13.74.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.74.3. Tudásanyag

Menetrendi Segédkönyv GYSEV

ÚTVONALKÖNYV 16 Hegyeshalom – Rajka – országhatár, Hegyeshalom – Csorna – Porpác, Porpác - Szombathely

Műszaki Táblázatok

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

Állomási Végrehajtási Utasítás Csorna (kizár) – Hegyeshalom (kizár) vonalszakasz Csorna III. Forgalomirányító központ,

Állomási Végrehajtási Utasítás Csorna (kizár) – Porpác (kizár) vonalszakasz Csorna IV. Forgalomirányító központ

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása

- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.74.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.74.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.75.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 17 SZ. VASÚTVONAL

13.75.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Egervár-Vasboldogasszony - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Egervár-Vasboldogasszony - 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 vonalszakasz 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

13.75.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.75.3. Tudásanyag

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv

ÚTVONALKÖNYV 17 Szombathely – Zalaszentiván, Zalaszentiván – Nagykanizsa

Műszaki Táblázatok

Menetrendi Segédkönyv GYSEV

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

Állomási Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Zalaszentiván (kizár) – vonalszakasz Szombathely III. Forgalomirányító központ,

Végrehajtási Utasítás Zalaszentiván-elágazás – Nagykapornak állomás között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szombathely
  - Szombathely Rendező
  - Gyöngyöshermán megállóhely
  - Hatmajor forgalmi kitérő
  - Sorkifalud megállóhely
  - Szentléránt megállóhely
  - Püspökmolnári
  - Vasvár
  - Pácsony
  - Győrvár megállóhely
  - Egervár-Vasboldogasszonyfa
  - Zalaszentlőrinc megállóhely
  - Zalaszentiván
  - Alsónemesapáti megállóhely
  - Nagykapornak
  - Búcsúszentlászló
  - Zalaszentmihály-Pacsa
  - Pötréte megállóhely
  - Felsőrajk
  - Kilimán megállóhely
  - Gelse
  - Magyarszerdahely megállóhely
  - Udvarhely iparvágánykiágazás
  - Újudvar
  - Nagykanizsa Izzó iparvágánykiágazás
  - 12. sz. vonatjelentő őrhely
  - Nagykanizsa Szeszgyár iparvágánykiágazás
  - Nagykanizsa Terményraktár iparvágánykiágazás
  - Nagykanizsa
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai

- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között

- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.75.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.75.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.76.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 20 SZ. VASÚTVONAL

13.76.1. 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 - 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 vonalszakasz V01-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 vonalszakasz 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

13.76.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.

- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.76.3. Tudásanyag

Menetrendi Segédkönyv GYSEV

ÚTVONALKÖNYV 20 Székesfehérvár – Szombathely

Műszaki Táblázatok,

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Budapest

Végrehajtási Utasítás Tokorcs távvezérelt forgalmi kitérő és a csatlakozó állomásközök forgalmának szabályzására,

Végrehajtási Utasítás Székesfehérvár – Sárszentmihály állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Végrehajtási Utasítás Tüskevár – Kerta állomások telepített kerékterhelés-mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Székesfehérvár
  - Sárpentele megállóhely
  - Sárszentmihály
  - Csór-Nádasdladány
  - Inota megállóhely
  - Várpalota
  - Pétfürdő
  - Öskü megállóhely
  - Hajmáskér-Újtelep megállóhely
  - Hajmáskér
  - Kádárta megállóhely
  - Veszprém
  - Márkó megállóhely
  - Herend
  - Szentgál
  - Városlőd megállóhely
  - Városlőd-Kislőd
  - Ajka
  - Ajka-gyártelep megállóhely
  - Kolontár megállóhely
  - Devecser

    - Somlóvásárhely megállóhely
    - Tüskevár
    - Karakószörcsök megállóhely
    - Kerta
    - Kerta elágazás
    - Boba
    - Nemeskocs megállóhely
    - Celldömölk-Rendező
    - Celldömölk
    - Kemenesmihályfa megállóhely
    - Tokorcs forgalmi kitérő
    - Nagysimonyi megállóhely
    - Ostffyasszonyfa
    - Sárvár
    - Porpác
    - Vép
    - Szombathely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok
- Értekezés módja a KÖFE vonalra történő belépés során, vagy a KÖFE vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel

- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.76.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.76.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.77.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 21 SZ. VASÚTVONAL

13.77.1. A vizsgák pontos megnevezése

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

13.77.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.77.3. Tudásanyag

Menetrendi Segédkönyv GYSEV

ÚTVONALKÖNYV 21 Szombathely – Szentgotthárd – országhatár

Műszaki Táblázatok

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Szentgotthárd (kizár) vonalszakasz Szombathely II. Forgalomirányító központ,

GYSEV Zrt. A Központi Forgalomellenőrző és Központi Forgalomirányító Rendszer Végrehajtási Utasítása,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szombathely
  - Szombathely Rendező
  - Szombathely-Szőlős megállóhely
  - Ják-Balogunyom

    - Egyházasrádóc
    - Körmend
    - Horvátnádalja megállóhely
    - Csákánydoroszló
    - Rátót megállóhely
    - Alsórönök
    - Haris megállóhely
    - Szentgotthárd
    - országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.77.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.77.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.78.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 23 SZ. VASÚTVONAL

13.78.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.78.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.78.3. Tudásanyag

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv

ÚTVONALKÖNYV 23 Zalaegerszeg — Rédics

Műszaki Táblázatok

GYSEV Zrt. Közlekedési Határozmányok

Végrehajtási Utasítás a Zalaegerszeg (kiz.) – Rédics MERÁFI vonalon és szolgálati helyeken szolgálat végzésre

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Zalaegerszeg
  - Bocfölde megállóhely
  - Sárhida megállóhely
  - Bak
  - Baktüttös megállóhely
  - Tófej megállórakodóhely
  - Rádiháza megállóhely
  - Gutorfölde
  - Ortaháza megállóhely
  - Csömödér-Páka
  - Iklódbördöce megállóhely
  - Lentiszombathely megállóhely

    - Lenti
    - Rédics
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MERÁFI vonalra történő belépés során, vagy a MERÁFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Közlés módja a forgalomirányítóval való értekezéskor,
- A menetjelentések alapszabályai
- Vonatszemélyzet értesítése a személyzet nélküli szolgálati helyeken
- Vonattalálkozás lebonyolításának szabályai
- Dokumentálási kötelezettség a kapott menetengedéllyel kapcsolatban
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.78.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.78.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.79.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 24 SZ. VASÚTVONAL

13.79.1. A vizsga pontos megnevezése

Zalabér-Batyk - Zalaszentgrót vonalszakasz V01-VT2022/1

13.79.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.79.3. Tudásanyag

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv

GYSEV Zrt. Közlekedési Határozmányok

Végrehajtási Utasítás a Zalabér-Batyk – Zalaszentgrót állomások között a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Zalabér-Batyk
  - Tüskeszentpéter megállóhely
  - Zalaszentgrót megálló-rakodóhely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.79.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben a vonalon?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz a vonalon?
- Mekkora a mértékadó emelkedő a vonalon?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye a vonalon?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon a vonalon?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos a vonalon?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.79.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.80.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 25 SZ. VASÚTVONAL

13.80.1. A vizsgák pontos megnevezése

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 - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár 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 Zalalövő - Őriszentpéter - országhatár 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

13.80.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.80.3. Tudásanyag

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv

ÚTVONAKÖNYV 25 Boba – Zalaegerszeg – Őriszentpéter – országhatár

GYSEV Zrt. Közlekedési Határozmányok

Műszaki Táblázatok

Végrehajtási Utasítás a Kerta elágazás (kizár) – Jánosháza elágazás, a Boba (kizár) – Őriszentpéter (kizár), valamint a Zalaszentiván elágazás – Andráshida elágazás távkezelt vonalon és szolgálati helyeken a forgalom szabályozására,

Végrehajtási Utasítás Őriszentpéter állomáson telepített kerékterhelés-mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Végrehajtási Utasítás Zalaszentiván-elágazás – Zalaszentiván állomás között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Boba
  - Jánosháza elágazás
  - Kemenespálfa megállóhely
  - Jánosháza megállórakodóhely
  - Nemeskeresztúr
  - Rigács megállóhely
  - Ukk
  - Dabronc megállóhely
  - Ötvös forgalmi kitérő
  - Türje megállóhely
  - Zalabér-Batyk
  - Pakod megállóhely
  - Pókaszepetk
  - Kemendollár megállóhely
  - Zalaszentiván
  - Zalaszentiván elágazás
  - Zalaegerszeg
  - Zalaegerszeg – Ola megállóhely
  - Andráshida elágazás
  - Andráshida
  - Bagod megállóhely
  - Zalaszentgyörgy megállóhely
  - Zalacséb-Salomvár
  - Budafa megállóhely
  - Zalapatakalja megállóhely

    - Zalalövő
    - Felsőjánosfa megállóhely
    - Pankasz megállórakodóhely
    - Nagyrákos megállóhely
    - Őriszentpéter
    - Bajánsenye megállóhely
    - Őriszentpéter országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.80.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.80.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.81.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 26 SZ. VASÚTVONAL

13.81.1. 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 vonalszakasz 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

13.81.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.81.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 26 Balatonszentgyörgy — Tapolca — Ukk

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonszentgyörgy
  - Balatonszentgyörgyi elágazás
  - Fenékpuszta megállóhely
  - Keszthely
  - Alsógyenes megállóhely
  - Gyenesdiás megállóhely
  - Vonyarcvashegy
  - Balatongyörök megállóhely
  - Becehegy megállóhely
  - Balatonederics
  - Raposka megállóhely
  - Tapolca
  - Tapolca-Repülőtér iparvágánykiágazás
  - Lesencetomaj
  - Uzsabánya alsó megállóhely
  - Uzsa
  - Sümegi Bazaltbánya megállórakodóhely
  - Sümeg
  - Nyírlak megállóhely
  - Zalagyömörő megállóhely
  - Gógánfa megállóhely
  - Ukk
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.81.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

– Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
– Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
– Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.81.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.82.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 27 SZ. VASÚTVONAL

13.82.1. 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

13.82.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.82.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 27 Lepsény — Hajmáskér

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 11972/2023/MAV

3788/2023/MAV Végrehajtási Utasítás a Hajmáskér – Papkeszi állomások között a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hajmáskér
  - Sóly megállóhely
  - Vilonya-Királyszentistván pályaelágazás
  - Papkeszi
  - Berhida megállóhely
  - Küngös megállóhely
  - Küngös Gazdasági iparvágánykiágazás
  - Csajág felső megállóhely
  - Csajág
  - Balatonfőkajár megállóhely
  - Lepsény-Gabonaforgalmi iparvágánykiágazás

    - Lepsény
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.82.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.82.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.83.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 29 SZ. VASÚTVONAL

13.83.1. 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 - Csaják 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 vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Balatonfüred vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

13.83.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.83.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 29(1) Börgönd — Szabadbattyán

ÚTVONALKÖNYV 29(2) Szabadbattyán – Tapolca

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Budapest 8187/2023/MAV

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 11972/2023/MAV

1674/2023/MAV Végrehajtási Utasítás a Polgárdi távkezelt állomás és csatlakozó állomásközök forgalmának szabályzására

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Börgönd
  - Szabadbattyán
  - Polgárdi-Ipartelepek
  - Polgárdi
  - Füle mh
  - Balatonfőkajár felső megállóhely
  - Csajág
  - Balatonakarattya megállóhely
  - Csitténvhegy megállóhely
  - Balatonkenese
  - Balatonfűzfő
  - Balatonalmádi
  - Káptalanfüred megállóhely
  - Alsóörs
  - Csopak megállóhely
  - Balatonarács megállóhely
  - Balatonfüred
  - Aszófő
  - Örvényes megállóhely
  - Balatonudvari megállóhely
  - Fövenyes megállóhely
  - Balatonakali-Dörgicse
  - Zánka-Erzsébettábor megállóhely
  - Zánka-Köveskál
  - Balatonszepezd megállóhely
  - Szepezdfürdő megállóhely
  - Révfülöp
  - Balatonrendes megállóhely
  - Ábrahámhegy megállóhely
  - Badacsonyörs megállóhely
  - Badacsonytomaj
  - Badacsony megállóhely
  - Badacsonylábdihegy megállóhely
  - Badacsonytördemic-Szigliget
  - Nemesgulács-Kisapáti megállóhely iparvágánykiágazás.
  - Tapolca
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.83.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely szolgálati helyeken vannak nagysugarú kitérők? Mekkora sebességgel járhatók?
- Mely szolgálati helyen van ütközőbakban végződő csonkavágány?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.83.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.84.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 30 SZ. VASÚTVONAL

13.84.1. 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 vonalszakasz 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

13.84.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.84.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 30 Budapest (Déli) – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Murakeresztúr – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok, Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv,

GYSEV Zrt. Közlekedési határozmányok,

Útvonalkönyv,

24644/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Székesfehérvár (kiz.), Érd alsó elágazás és Tárnok – Érd elágazás (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

33092/2025 Végrehajtási Utasítás a Szabadbattyán (kiz.) – Nagykanizsa (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

31727/2017/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Ódinnyés forgalmi kitérő – Székesfehérvár állomások között lévő hőnfutásjelző berendezés riasztása esetén követendő eljárásról,

Eljárásrend Szabadbattyán – Nagykanizsa központi forgalomirányításra berendezett vonalszakasz GYSEV Zrt. kezelésében lévő részére vonatkozó eltérő előírásaira

31728/2022 MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Székesfehérvár – Szabadbattyán állomások között telepített hőnfutásjelző és dinamikus kerékterhelés-mérő berendezés riasztás jelzése esetén követendő eljárásról,

iktatószámú Végrehajtási Utasítás Balatonszentgyörgy – Sávoly állomások között telepített hőnfutás- és szorulófék jelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

iktatószámú Végrehajtási Utasítás Nagykanizsa – Bajcsa állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Déli pu.
  - Kelenföld állomás
  - Albertfalva megállóhely ipvk.
  - Budafok megállóhely
  - Kastélypark megállóhely (Nagytétény)
  - Nagytétény állomás
  - Tétényliget megállóhely
  - Érd-alsó megállóhely

- Tárnok állomás
- Martonvásár állomás
- Baracska megállóhely
- Pettend megállóhely
- Kápolnásnyék állomás
- Velence megállóhely
- Velencefürdő megállóhely
- Gárdony állomás
- Agárd megállóhely
- Dinnyés megállóhely
- Ódinnyés forgalmi kitérő
- Székesfehérvár állomás
- Székesfehérvár- Repülőtér megállóhely (Székesfehérvár)
- Szabadbattyán állomás
- Kiscséripuszta állomás
- Polgárdi - Tekerespuszta megállóhely
- Lepsény állomás
- Balatonaliga állomás
- Balatonvilágos megállóhely
- Szabadisóstó állomás
- Szabadifürdő megállóhely (Siófok-Teher)
- Siófok - Teher
- Siófok állomás
- Balatonszéplak felső megállóhely
- Balatonszéplak alsó megállóhely
- Zamárdi felső állomás
- Zamárdi megállóhely
- Szántód – Kőröshegy állomás
- Balatonföldvár megállóhely
- Balatonszárszó állomás
- Balatonszemes állomás
- Balatonszemes-elágazás
- Balatonlelle felső állomás
- Balatonlelle megállóhely
- Balatonboglár állomás
- Fonyódliget megállóhely
- Fonyód állomás
- Bélatelep megállóhely
- Alsóbélatelep megállóhely
- Balatonfenyves állomás
- Balatonfenyves alsó megállóhely
- Máriahullámtelep megállóhely
- Máriaszőlőtelep megállóhely
- Balatonmáriafürdő állomás
- Balatonmáriafürdő elágazás
- Balatonberény megállóhely
- Balatonszentgyörgy állomás
- Vörs megállóhely
- Sávoly állomás
- Zalakomár állomás

    - Zalaszentjakab állomás
    - Nagyrécse állomás
    - Nagykanizsa állomás
    - Bajcsa forgalmi kitérő
    - Fityeház megállóhely
    - Murakeresztúr állomás
    - Murakeresztúr oh..
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.84.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.84.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.85.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 31 SZ. VASÚTVONAL

13.85.1. A vizsga pontos megnevezése

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

13.85.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.85.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 30 Érdi elágazás – Tárnok

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Budapest

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

24644/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Székesfehérvár (kiz.), és Érd alsó elágazás – Érd (kiz.) és Tárnok – Érd elágazás (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

24646/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Pusztaszabolcs (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Érdi elágazás
  - Tárnok
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út, vagy a vonal mindkét viszonylatát bemutató videofelvétel alkalmazása esetén 1 oda-vissza út.

- 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 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.

13.85.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mekkora a pályasebesség Tárnok állomás átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.85.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.86. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 32 SZ. VASÚTVONAL

13.87.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 35 SZ. VASÚTVONAL

13.87.1. A vizsgák pontos megnevezése

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

13.87.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.87.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv

ÚTVONALKÖNYV 35 Kaposvár – Siófok

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Pécs

33609/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Mernye – Tab forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kaposvár
  - Kaposszentjakab megállóhely
  - Kaposvár elágazás
  - Toponár megállóhely
  - Répáspuszta megállóhely
  - Somogyaszaló megállóhely
  - Somodor megállóhely
  - Mernye
  - Felsőmocsolád
  - Kisbárapáti-Erdőgazdaság iparvágánykiágazás
  - Kisbárapáti megállórakodóhely
  - Bonnya megállóhely
  - Andocs megállóhely

- Karád megállórakodóhely
- Somogymeggyes megállórakodóhely
- Kapoly megállórakodóhely
- Tab
- Bábonymegyer megállórakodóhely
- Daránypuszta megállóhely
- Som-Nagyberény megállóhely
- Ádánd
- Siójut megállóhely
- Siófok B/1 kitérő iparvágánykiágazás
- Sióvölgy megállóhely
- Siófok-Teher
- Siófok

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.87.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.87.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.88.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 36 SZ. VASÚTVONAL

13.88.1. A vizsgák pontos megnevezése

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

13.88.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.88.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 36 Kaposvár — Fonyód

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Pécs

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kaposvár állomás
  - Kapostüskevár mh.
  - Kaposvár-Fonóipari ipvk.
  - Kaposfüred állomás
  - Várda mh.
  - Somogyjád mrh.
  - Osztopán állomás
  - Pamuk mh.
  - Somogyvár mrh.
  - Öreglak mh.
  - Tatárvár mh.
  - Lengyeltóti állomás
  - Pusztaberény mh.
  - Feketebézseny mh.

    - Fonyód állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.88.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.88.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.89.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 37 SZ. VASÚTVONAL

13.89.1. A vizsgák pontos megnevezése

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

13.89.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.89.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 37 Balatonmáriafürdő elágazás — Somogyszob

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok I.

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Pécs

33845/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Somogyszob – Balatonszentgyörgy vasútvonal Böhönye – Marcali vonalrészén a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonmáriafürdő elágazás
  - Balatonkeresztúr
  - Balatonújlak megállóhely
  - Kéthely megállórakodóhely
  - Marcali
  - Mesztegnyő megállórakodóhely

    - Böhönye megállórakodóhely
    - Felsőbogátpuszta megállóhely
    - Segesd megállóhely
    - Somogyszob
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.89.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.89.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.90.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 38 SZ. VASÚTVONAL

13.90.1. A vizsga pontos megnevezése

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

13.90.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.90.3. Tudásanyag

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 38 Nagyatád — Somogyszob

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Pécs

33615/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Nagyatád – Somogyszob vasútvonalon a vonatkísérő személyzet nélküli személyszállító vonatok közlekedésének szabályozására

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nagyatád
  - Somogyszob
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.90.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mekkora a pályasebesség Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.90.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,

- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.91.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39 SZ. VASÚTVONAL

13.92.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39A SZ. VASÚTVONAL

13.93.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39B SZ. VASÚTVONAL

13.93.1. A vizsga pontos megnevezése

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

13.93.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.93.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonfenyves
  - Központi főmajor
  - Somogyszentpál felső
  - Somogyszentpál
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.93.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.93.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.94.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 40 SZ. VASÚTVONAL

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

13.94.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.94.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 40 Kelenföld – Pécs

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

24646/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Pusztaszabolcs (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

33051/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Pusztaszabolcs (kiz.) – Dombóvár – Pécs (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

12317/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Pincehely – Keszőhidegkút-Gyönk állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

12322/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Döbrököz – Kurd állomások között telepített hőnfutás- és szorulófékjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

12318/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Dombóvár – Vásárosdombó állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kelenföld
  - Budafok mh.
  - Háros
  - Budatétény mh.
  - Barosstelep mh.
  - Nagytétény-Diósd
  - Érdliget mh.
  - Érd felső mh.
  - Érd elágazás
  - Érd
  - Százhalombatta
  - Ercsi elágazás
  - Iváncsa
  - Pusztaszabolcs
  - Szabadegyháza
  - Sárosd
  - Nagylók
  - Sárbogárd
  - Rétszilas
  - Sáregres mh.
  - Simontornya
  - Tolnanémedi
  - Pincehely
  - Belecska mh.
  - Keszőhidegkút-Gyönk
  - Szárazd mh.
  - Regöly mh.
  - Szakály-Hőgyész
  - Dúzs mh.
  - Csibrák mh.
  - Kurd
  - Döbrököz
  - Dombóvár
  - Dombóvár- elágazás
  - Kaposszekcső mh.
  - Vásárosdombó
  - Sásd
  - Godisa
  - Szatina- Kishajmás mh.
  - Abaliget
  - Hetvehely mh.
  - Bükkösd- Kőbánya ipvk.pvh.
  - Bükkösd
  - Cserdi- Helesfa mh.
  - Szentlőrinc
  - Bicsérd

    - Mecsekalja- Cserkút
    - Pécs
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.94.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

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

13.94.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.95.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 41 SZ. VASÚTVONAL

13.95.1. 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 vonalszakasz 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

13.95.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.95.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 41 Dombóvár – Gyékényes – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv,

GYSEV Zrt. Közlekedési határozmányok,

12316/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Csurgó – Gyékényes állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

12320/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Kaposmérő – Kiskorpád állomások között telepített hőnfutás- és szorulófék jelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Dombóvár
  - Dombóvár alsó
  - Kapospula megállóhely
  - Attala megállóhely
  - Csoma-Szabadi
  - Nagyberki megállóhely
  - Baté
  - Kaposhomok megállóhely iparvágánykiágazás
  - Taszár
  - Kaposvár elágazás
  - Kaposszentjakab megállóhely
  - Kaposvár
  - Kaposújlak megállóhely
  - Kaposmérő
  - Kaposfő megállóhely
  - Kiskorpád
  - Jákó-Nagybajom
  - Kutas megállóhely
  - Beleg
  - Ötvöskónyi megállóhely
  - Somogyszob
  - Bolhás megállóhely
  - Szenta
  - Zrínyitelep megállóhely
  - Csurgó
  - Porrogszentkirály megállóhely
  - Gyékényes

    - Gyékényes országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.95.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.95.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.96.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 42 SZ. VASÚTVONAL

13.96.1. 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
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks 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 - Rácalmás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.96.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.96.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 42 Pusztaszabolcs – Dunaújváros – Paks

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

24646/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Pusztaszabolcs (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

23664/2013/MAV Végrehajtási Utasítás a forgalmi szolgálat ellátására a 42 sz. vasútvonalon Mezőfalva – Paks vonalszakaszon Dunaföldvár állomás és Előszállás megálló-rakodóhelyen történő szolgálat szünetelés ideje alatt,

5772/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Előszállás megálló-rakodóhely szolgálati helyen a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pusztaszabolcs állomás
  - Adony állomás
  - Kulcs megállóhely
  - Rácalmás állomás
  - Dunaújváros külső mrh
  - Dunaújváros állomás
  - Újvenyim mh.
  - Mezőfalva
  - Mezőfalva elágazás
  - Előszállás mrh.
  - Előszállás 1.sz Iparvágány kiágazás
  - Dunaföldvár
  - Bölcske mh.
  - Dunakömlőd mh.
  - Paks-Dunapart mh.
  - Paks
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.96.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.96.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.97.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 43 SZ. VASÚTVONAL

13.97.1. A vizsgák pontos megnevezése

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

13.97.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.97.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 43 Mezőfalva — Rétszilas

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

33051/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Pusztaszabolcs (kiz.) – Dombóvár - Pécs (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőfalva
  - Mezőfalva elágazás
  - Nagykarácsony felső megállóhely
  - Nagykarácsony megállóhely
  - Alap megállóhely
  - Rétszilas alsó megállóhely
  - Rétszilas
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai

- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között

- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.97.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.97.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.98.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 44 SZ. VASÚTVONAL

13.98.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.98.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.98.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 44 Székesfehérvár – Pusztaszabolcs

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

24646/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Budapest-Kelenföld (kiz.) – Pusztaszabolcs (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pusztaszabolcs
  - Zichyújfalu
  - Seregélyes-Szőlőhegy megállóhely
  - Seregélyes megállóhely
  - Börgönd
  - Székesfehérvár

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.98.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.98.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.99.FÜGGELÉK: VONALISMERET: 45 SZ. VASÚTVONAL

13.99.1. A vizsga pontos megnevezése

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

13.99.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.99.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 45 Sárbogárd – Börgönd

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

33051/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Pusztaszabolcs (kiz.) – Dombóvár - Pécs (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Börgönd
  - Belsőbáránd megállóhely
  - Bodakajtor-Felsőszentiván megállóhely
  - Aba-Sárkeresztúr
  - Sárkeresztúr megállóhely
  - Sárszentágota megállóhely
  - Felsőkörtvélyes megállóhely
  - Sárbogárd
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között

- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.99.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.99.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.100. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 46 SZ. VASÚTVONAL

13.100.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Bátaszék vonalszakasz 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

13.100.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.100.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 46 Rétszilas — Bátaszék

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

5037/2023/MAV Vonali Végrehajtási Utasítás Sárbogárd – Bátaszék vasútvonalon Nagydorog – Tolna-Mőzs állomásközben az automata (önműködő) térközbiztosító berendezés meghibásodása esetén követendő eljárásra,

33051/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Pusztaszabolcs (kiz.) – Dombóvár - Pécs (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rétszilas
  - Cece
  - Vajta

    - Nagydorog
    - Kajdacs megállóhely
    - Kölesd-Alsótengelic megállóhely
    - Tengelic megállóhely
    - Szedres megállóhely
    - Fácánkert megállóhely
    - Tolna-Mözs
    - Szekszárd-Palánk megállóhely
    - Szekszárd
    - Őcsény megállóhely
    - Decs
    - Sárpilis-Várdomb megállóhely
    - Bátaszék
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.100.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.100.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.101. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 47 SZ. VASÚTVONAL

13.101.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 47 sz. vasútvonal Godisa - Komló V01-VT2022/1

13.101.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.101.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 47 Godisa — Komló

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Pécs 39171/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Godisa
  - Bodolyabér megállóhely
  - Magyarhertelend megállóhely
  - Magyarszék megállóhely
  - Mecsekpölöske megállóhely
  - Mecsekjánosi megállórakodóhely
  - Komló
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.101.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.101.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.102. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 48 SZ. VASÚTVONAL

13.102.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 48 sz. vasútvonal Keszőhidegkút-Gyönk - Tamási V01-VT2022/1

13.102.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.102.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 48 Keszőhidegkút-Gyönk — Tamási

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Pécs 39171/2022/MAV

39233/2022/MAV Végrehajtási Utasítás a Keszőhidegkút-Gyönk – Tamási a forgalmi szolgálat egyszerűsített elltására berendezett vonalon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Keszőhidegkút-Gyönk
  - Alsómajsa megállóhely
  - Pacsmag megállóhely
  - Adorjánpuszta megállóhely
  - Tamási
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.102.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.102.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.103. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 49 SZ. VASÚTVONAL

13.103.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 49 sz. vasútvonal Enying-Műtrágya Üzem scvpk. – Lepsény V01-VT2022/1
Vonalismeret: 49 sz. vasútvonal Tamási - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1

13.103.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.103.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 49 Tamási — Lepsény

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Pécs 39171/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Lepsény
  - Enying
  - Enying-Műtrágya Üzem ipvk
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.103.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.103.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.104. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 50 SZ. VASÚTVONAL

13.104.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.104.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.104.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 50 Dombóvár — Bátaszék

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Dombóvár
  - Dombóvár elágazás
  - Csikóstőttős megállóhely
  - Mágocs-Alsómocsolád
  - Szalatnak megállóhely

    - Kárász-Köblény megállóhely
    - Szászvár megállóhely
    - Máza-Szászvár
    - Váralja megállóhely
    - Nagymányok megállóhely iparvágánykiágazás
    - Hidas-Bonyhád
    - Cikó megállóhely
    - Mőcsény megállóhely
    - Mórágy megállóhely
    - Mórágy-Alsónána megállóhely
    - Bátaszék
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.104.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.104.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.105. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 60 SZ. VASÚTVONAL

13.105.1. 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 - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szigetvár vonalszakasz V01-VT2022/1

13.105.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.105.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 60 Gyékényes — Barcs — Szentlőrinc

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

GYSEV Zrt. Közlekedési Határozmányok,

GYSEV Zrt. Menetrendi segédkönyv,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Murakeresztúr

    - Belezna megállóhely
    - Őrtilos
    - Zákány megállóhely (Gyékényes)
    - Gyékényes
    - Berzence
    - Somogyudvarhely megállóhely
    - Bélavár megállóhely
    - Vízvár
    - Babócsa
    - Péterhida-Komlósd megállóhely
    - Barcs
    - Barcs-Kemikál iparvágánykiágazás
    - Barcs felső megállóhely
    - Középrigóc
    - Darány
    - Kisdobsza megállóhely
    - Nemeske megállóhely
    - Molvány megállóhely
    - Szigetvár
    - Nagypeterd megállóhely
    - Szentdénes megállóhely
    - Szentlőrinc
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.105.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.105.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.106. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 61 SZ. VASÚTVONAL

13.106.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.106.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.106.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 61 Szentlőrinc — Sellye

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szentlőrinc
  - Királyegyháza Cementgyár iparvágánykiágazás pvh.
  - Királyegyháza-Rigópuszta megállóhely
  - Gyöngyfa-Magyarmecske megállóhely
  - Sumony megállóhely
  - Okorág-Kárászpuszta megállóhely
  - Kákics megállóhely
  - Sellye
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.106.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.106.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.107. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 62 SZ. VASÚTVONAL

13.107.1. 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 Villány - Középrigóc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Sellye - Vajszló vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Sellye - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1

13.107.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.107.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 62 Középrigóc — Villány

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

33625/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a 62 sz. mellékvonal Drávafok – Vajszló megálló-rakodóhelyei között a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Középrigóc
  - Drávatamási megállóhely
  - Kastélyosdombó megállóhely
  - Zádor megállóhely
  - Szörény megállóhely

    - Kétújfalu megállóhely
    - Teklafalu megállóhely
    - Vitézipuszta megállóhely
    - Drávafok megállórakodóhely
    - Bogdása megállóhely
    - Sellye
    - Csányoszró megállóhely
    - Nagycsány megállóhely
    - Vajszló megállórakodóhely
    - Sámod megállóhely
    - Kémes megállórakodóhely
    - Drávacsepely megállóhely
    - Kovácshida megállóhely
    - Harkány
    - Máriagyűd megállóhely
    - Siklósi szőlők megállóhely
    - Siklós
    - Nagyharsány
    - Beremendi Cementmű
    - Villány elágazás
    - Villány
    - Sellye
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.107.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.107.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.108. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 65 SZ. VASÚTVONAL

13.108.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Pécsbánya Rendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács 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

13.108.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.108.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 65, 66 Pécs — Villány Villány — Magyarbóly — országhatár

ÚTVONALKÖNYV 65(2) Villány — Mohács

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pécs
  - Pécs-Külváros
  - Pécsi Szürke Kohász iparvágánykiágazás
  - Pécsbánya-Rendező
  - Pécsudvard megállóhely
  - Szőkéd megállóhely
  - Áta

    - Kistótfalu megállóhely
    - Vokány megállóhely
    - Palkonya megállóhely
    - Villánykövesd megállóhely
    - Villány
    - Márok megállóhely
    - Bóly megállórakodóhely
    - Nagynyárád megállóhely
    - Középmező megállóhely
    - Mohács
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.108.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.108.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.109. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 66 SZ. VASÚTVONAL

13.109.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly vonalszakasz V01-VT2022/1

13.109.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.109.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 65, 66 Pécs — Villány Villány — Magyarbóly — országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Villány
  - Villány elágazás
  - Magyarbóly
  - Magyarbóly országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.109.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.109.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.110. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 70 SZ. VASÚTVONAL

13.110.1. 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 vonalszakasz 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 Szob - 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

13.110.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.110.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 70 Budapest (Nyugati) – Szob – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

31732/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Nagymaros – Szob állomások között telepített dinamikus kerélterhelésmérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31737/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Rákospalota-Újpest – Dunakeszi állomások között telepített hőnfutásjelző és dinamikus kerékterhelésmérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Nyugati
  - Rákosrendező
  - Istvántelek megállóhely
  - Rákospalota-Újpest
  - Dunakeszi alsó megállóhely
  - Dunakeszi
  - Dunakeszi gyártelep megállóhely
  - Alsógöd megállóhely
  - Göd
  - Felsőgöd megállóhely
  - Sződ-Sződliget megállóhely
  - Vác alsóváros megállóhely
  - Vác
  - Verőce
  - Kismaros megállóhely
  - Nagymaros-Visegrád megállóhely
  - Nagymaros
  - Dömösi átkelés megállóhely
  - Zebegény megállóhely
  - Szob alsó megállóhely
  - Szob
  - Szob országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Local A vágány sajátosságai
  - Vonatbefolyásolás
  - A Műszaki Táblázatok, Közlekedési Határozmányok, Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- Local B vágány sajátosságai
  - Vonatbefolyásolás
  - A Műszaki Táblázatok, Közlekedési Határozmányok, Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai

Követési rendek

- Követési rend a Local A vágányon
- Követési rend a Local B vágányon

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai
- Local A vágány lejtviszonyai
- Local B vágány lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezési lehetőségek a Local A vágányon
- Értekezési lehetőségek a Local B vágányon

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.110.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a Local A vágányon?
- Milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a Local B vágányon?
- Mekkora a pályasebesség a Local A vágányon?
- Mekkora a pályasebesség a Local B vágányon?
- Mekkora a Local A vágányra engedélyezett vonathossz?
- Mekkora a Local B vágányra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?
- Milyen követési rend van érvényben a Local A vágányon?
- Milyen követési rend van érvényben a Local B vágányon?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek a Local A vágányon?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek a Local B vágányon?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?
- Mekkora a Local A vágányra jellemző általános fékút?
- Mekkora a Local B vágányra jellemző általános fékút?
- Mekkora a Local A vágányra jellemző mértékadó lejtő?
- Mekkora a Local B vágányra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok a Local A vágányon?
- Milyenek a lejtviszonyok a Local B vágányon?
- Mekkora a Local A vágányon a legnagyobb lejtő?
- Mekkora a Local B vágányon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége a Local A vágányon?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége a Local B vágányon?
- Van-e telepítve pályatelefon a Local A vágány mentén?
- Van-e telepítve pályatelefon a Local B vágány mentén?

13.110.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.111. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 71 SZ. VASÚTVONAL

13.111.1. 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

13.111.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.111.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 71 Budapest (Rákospalota-Újpest) – Vácrátót – Vác

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a Rákospalota-Újpest (kizár) – Vácrátót (kizár) központi forgalomirányításra berndezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 31684/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákospalota-Újpest
  - Rákospalota-Kertváros megállóhely
  - Rákospalota-Kertváros ipvk.
  - Alagimajor megállóhely
  - Fót
  - Fótújfalu megállóhely

    - Fótfürdő megállóhely
    - Csomád
    - Ivacs megállóhely
    - Veresegyház
    - Erdőkertes megállóhely
    - Vicziántelep megállóhely
    - Őrbottyán
    - Rudnaykert megállóhely
    - Váchartyán megállóhely
    - Vácrátót
    - Csörög megállóhely
    - Máriaudvar mh. ipvk.
    - Vác-alsóváros megállóhely
    - Vác
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételei
- A szolgálat ellátása KÖFI szolgálati helyeken
- A vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyei és a hozzájuk tartozó állomások
- üzemelő biztosítóberendezések a forgalomszabályzó állomásokon
- Az üzemirányítói feladatok ellátása a vasútvonalon
- Értekezési lehetőségek a KÖFI vonalon
- A mozdonyszemélyzet bejelentkezése a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt
- A mozdonyszemélyzet értesítése a az állomási fénysorompó használhatatlanságáról
- A tolatás, és a rendkívüli tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása KÖFI állomáson
- Védekezés a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken
- A rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás, ha a KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

- Vonatszemélyzet feladati lehetnek az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával. A vonatok foglalt vágányra járatása, ha a távolbalátás korlátozott?
- A vonat számának közlése a vonatszemélyzettel, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- A mozdonyvezető teendője, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Rendkívüli módon történő áthaladás szabályai KÖFI állomáson
- A rendkívüli kocsikisorozás szabályai személyszállító vonatokból KÖFI állomáson
- A vonatszemélyzet teendői váltófelvágás esetén
- A vonatszemélyzet teendői az általuk észlelt tűzesetek esetén
- Teendő ha a KÖFI állomás „A" jelű bejárati jelzője fényjelzést nem ad.

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.111.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.111.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.112. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 75 SZ. VASÚTVONAL

13.112.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Balassagyarmat vonalszakasz 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

13.112.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.112.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 75 Vác – Balassagyarmat

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányai Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

Végrehajtási Utasítás Vác állomás és Vác-DCM sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazás között a forgalomszabályozásra, valamint Vác-DCM sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazás (kizár) – Drégelypalánk (kizár) MEFI vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 31685/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Vác állomás
  - Kisvác megállóhely
  - Vác-DCM elágazás
  - Fenyveshegy megállóhely
  - Magyarkút-Verőce megállóhely
  - Magyarkút megállóhely
  - Szokolya állomás

    - Berkenye megállóhely
    - Nógrád állomás
    - Diósjenő állomás
    - Borsosberény megállóhely
    - Nagyoroszi állomás
    - Drégelyvár megállóhely
    - Sáferkút megállóhely
    - Drégely megállóhely
    - Drégelypalánk állomás
    - Ipolyvece megállóhely
    - Dejtár állomás
    - Ipolyszög megállóhely
    - Égerláp megállóhely
    - Balassagyarmat állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.112.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.112.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.113. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 77 SZ. VASÚTVONAL

13.113.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Galgamácsa vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Galgamácsa - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1

13.113.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.113.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 77 Aszód – Vácrátót

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Aszód
  - Iklad-Domony megállóhely
  - Iklad Domony felső megállóhely
  - Galgamácsa
  - Váckisújfalu megállóhely
  - Kisnémedi megállóhely
  - Vácrátót
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.113.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.113.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.114. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 78 SZ. VASÚTVONAL

13.114.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Balassagyarmat - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár vonalszakasz 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

13.114.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.114.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 78(1), 78(2), 74 Galgamácsa – Balassagyarmat – Nógrádszakál, Nógrádszakál – Ipolytarnóc – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a Galgamácsa (kizár) – Balassagyarmat (kizár) MEFI vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 31686/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Galgamácsa
  - Galgagyörk megállóhely
  - Püspökhatvan megállóhely
  - Acsa-Erdőkürt
  - Galgaguta
  - Nógrádkövesd
  - Becske alsó megállóhely
  - Magyarnándor
  - Mohora megállóhely iparvágánykiágazás
  - Szügy megállóhely
  - Balassagyarmat
  - Őrhalom megállóhely
  - Hugyag megállóhely
  - Szécsény
  - Ludányhalászi megállóhely
  - Nógrádszakál
  - Ráróspuszta megállóhely
  - Litke megállóhely
  - Ipolytarnóc
  - Ipolytarnóc országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Közlés módja a forgalomirányítóval való értekezéskor,
- A menetjelentések alapszabályai
- Vonatszemélyzet értesítése a személyzet nélküli szolgálati helyeken
- Vonattalálkozás lebonyolításának szabályai

- Dokumentálási kötelezettség a kapott menetengedéllyel kapcsolatban
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.114.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.114.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.115. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 80 SZ. VASÚTVONAL

13.115.1. 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.) - Sátoraljaújhely - országhatár 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.) - 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-VT2022/1
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

13.115.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.115.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 80 Budapest (Keleti) – Hatvan – Miskolc – Mezőzombor

ÚTVONALKÖNYV 80(2) Mezőzombor – Sátoraljaújhely – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Miskolc-Debrecen,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

24647/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Rákos (kiz.) – Hatvan (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat elvégzésére,

33462/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Mezőzombor (kizár) – Sátoraljaújhely (kizár) távkezelt vonalszakaszon és távkezelt szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

31738/2022/MÁV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Aszód és Hatvan állomások között lévő hőnfutásjelző berendezés riasztása esetén követendő eljárásról,

39050/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Hatvan – Hort-Csány állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

42303/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Kál-Kápolna – Füzesabony állomások között telepített hőnfutás- és fékellenőrző, valamint dinamikus kerékterhelés ellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

42305/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Füzesabony – Mezőkövesd állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

42306/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Mezőkövesd – Mezőkeresztes – Mezőnyárád állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

42307/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Nyékládháza – Miskolc állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

42308/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Miskolc – Felsőzsolca állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

42311/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Sátoraljaújhely állomáson telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

24723-1/2022/MAV Vasúti pályahálózat-ismeret előképzési program 80a sz. vasútvonal, Budapest-Keleti (bezár) – Kőbánya felső (bezár) vonalszakasz

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Keleti
  - Kőbánya felső
  - Rákos
  - Akadémiaújtelep megállóhely
  - Rákosliget forgalmi kitérő
  - Rákosliget megállóhely
  - Rákoscsaba-Újtelep megállóhely
  - Rákoscsaba megállóhely
  - Pécel
  - Isaszeg
  - Gödöllő-Állami telepek megállóhely
  - Gödöllő
  - Máriabesnyő megállóhely
  - Babatpuszta forgalmi kitérő
  - Bag megállóhely
  - Aszód
  - Hévízgyörk megállóhely
  - Galgahévíz megállóhely
  - Tura megállóhely
  - Hatvan A elágazás
  - Hatvan B 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 megállóhely iparvágány kiágazás
  - Taktaharkány
  - Taktaszada megállóhely

    - Szerencs
    - Mezőzombor
    - Bodrogkeresztúr
    - Szegi megállóhely
    - Erdőbénye megállóhely
    - Olaszliszka-Tolcsva
    - Bodrogolaszi megállóhely
    - Sárospatak
    - Sátoraljaújhely
    - Sátoraljaújhely országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok
- Értekezés módja a KÖFE vonalra történő belépés során, vagy a KÖFE vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.115.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár"- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.115.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt" minősítést kap.

13.116. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 81 SZ. VASÚTVONAL

13.116.1. 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 vonalszakasz 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

13.116.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.116.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 81 Hatvan — Somoskőújfalu oh.

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

31739/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Apc-Zagyvaszántó – Szurdokpüspöki állomások között telepített dinamikus kerékterhelésmérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hatvan állomás
  - Mátravidéki Erőmű állomás
  - Lőrinci megállóhely
  - Selyp állomás
  - Apc-Zagyvaszántó állomás
  - Jobbágyi megállóhely iparvágánykiágazás
  - Szurdokpüspöki állomás
  - Pásztó állomás
  - Mátraszőlős-Hasznos megállóhely
  - Pásztó-Áruraktár iparvágánykiágazás
  - Tar állomás
  - Mátraverebély megállóhely
  - Nagybátony állomás
  - Kisterenye állomás
  - Kisterenye-Bányatelep megállóhely
  - Vizslás megállóhely
  - Zagyvapálfalva állomás
  - Salgótarján külső
  - Salgótarján megállóhely
  - Somoskőújfalu állomás
  - Somoskőújfalu országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.116.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.116.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.117. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 82 SZ. VASÚTVONAL

13.117.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

13.117.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.117.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 82 Hatvan – Újszász

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hatvan állomás
  - Hatvan D elágazás
  - Jászfényszaru állomás
  - Pusztamonostor állomás
  - Jászberény állomás
  - Meggyespele megállóhely
  - Portelek állomás
  - Jászboldogháza-Jánoshida
  - Újszász állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.117.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.117.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.118. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 84 SZ. VASÚTVONAL

13.118.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Kisterenye - Kál-Kápolna vonalszakasz 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

13.118.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.118.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 84 Kisterenye — Kál-Kápolna

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Miskolc 12124/2023/MAV

Végrehajtási Utasítás a Kál-Kápolna – Kisterenye forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 42245/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kisterenye
  - Kisterenyei Vasötvözetgyár iparvágánykiágazás
  - Nemti megállóhely
  - Mátramindszent megállórakodóhely
  - Mátraballa megállórakodóhely
  - Mátraderecske megállóhely
  - Recsk-Parádfürdő
  - Recsk-Kőrakodó rakodóhely
  - Sirok megállóhely

    - Kőkútpuszta megállóhely
    - Tarnaszentmária megállóhely
    - Verpelét megállórakodóhely
    - Feldebrő megállóhely
    - Aldebrő megállóhely
    - Tófalu megállóhely
    - Kápolna megállóhely
    - Kál-Kápolna Gabonaforgalmi Vállalat iparvágánykiágazás
    - Kál-Kápolna
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.118.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.118.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.119. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 85 SZ. VASÚTVONAL

13.119.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 85 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Gyöngyös vonalszakasz V01-VT2022/1

13.119.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.119.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 85 Vámosgyörk — Gyöngyös

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

5082/2024/MAV Végrehajtási Utasítás Gyöngyöshalász megállóhely és pályaelágazáson a szolgálat végzésére

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Vámosgyörk állomás
  - Gyöngyöshalász megállóhely elágazás
  - Kitérőgyár megállóhely
  - Gyöngyös állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.119.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.119.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.120. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 86 SZ. VASÚTVONAL

13.120.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1

13.120.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.120.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 86 Vámosgyörk — Újszász

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Vámosgyörk állomás
  - Vámosgyörk Tartálypark iparvágánykiágazás
  - Jászárokszállás állomás
  - Jászdózsa megállóhely
  - Jászapáti állomás
  - Jászapáti TIG iparvágánykiágazás
  - Jászkisér állomás
  - Jászkisér felső megállóhely
  - Szellőhát megállóhely
  - Jászladány állomás

    - Szászberek megállóhely
    - Újszász állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.120.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

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

- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.120.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.121. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 87 SZ. VASÚTVONAL

13.121.1. 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 - Szilvásvárad vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger-Rendező – Tihaméri elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - 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 - Szilvásvárad vonalszakasz V01-VT2022/1

13.121.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.121.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 87 Füzesabony — Putnok

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Útvonalkönyv,

33556/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Bélapátfalva – Szilvásvárad forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Füzesabony
  - Maklár
  - Andornaktálya megállóhely
  - Eger-Rendezői elágazás
  - Eger
  - Eger elágazás
  - Tihaméri elágazás
  - Eger-Téglagyár rakodóhely
  - Egervár megállóhely
  - Eger-Felnémet
  - Almár megállóhely
  - Szarvaskő megállóhely
  - Tardosi Kőbányák megállóhely
  - Mónosbél
  - Bélapátfalva
  - Bélapátfalva-Cementgyár megállóhely
  - Szilvásvárad-Szalajkavölgy megállóhely
  - Szilvásvárad
  - Nagyvisnyó-Dédes megállóhely
  - Nekézseny megállóhely
  - Csokvaomány megállóhely
  - Sáta megállóhely
  - 526/527 sz. szelvényben útátjáró
  - Kiskapud megállóhely
  - Királd megállórakodóhely
  - Putnok
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.121.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.121.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.122. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 88 SZ. VASÚTVONAL

13.122.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 88 sz. vasútvonal Hejőkeresztúr - Mezőcsát vonalszakasz V01-VT2022/1

13.122.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.122.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 88 Hejőkeresztúr — Mezőcsát

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Miskolc 12124/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hejőkeresztúr
  - Hejőszalonta megállóhely
  - Hejőbába-Hejőpapi megállóhely
  - Igrici megállóhely
  - Mezőcsát
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.122.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.122.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.123. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 89 SZ. VASÚTVONAL

13.123.1. 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 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

13.123.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.123.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 89 Nyékládháza — Tiszapalkonya-Erőmű

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyékládháza állomás
  - Hejőkeresztúr állomás
  - Nagycsécs megállóhely
  - Sajószöged-OVIT iparvágánykiágazás.
  - Sajószöged megállóhely
  - Tiszaújváros állomás

    - Tiszapalkonya-Erőmű állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.123.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.123.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.124. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 90 SZ. VASÚTVONAL

13.124.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Forró-Encs vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Novajidrány vonalszakasz V01-VT2022/1

13.124.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.124.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 90 Miskolc – Felsőzsolca, Felsőzsolca – Hidasnémeti – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Útvonalkönyv,

33464/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Felsőzsolca (kiz.) – Hidasnémeti (kiz.) távvezérelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Felsőzsolca állomás
  - Felsőzsolca-Kötek iparvágánykiágazás.
  - Onga állomás
  - Ongaújfalu megállóhely

    - Szikszó-Vásártér megállóhely
    - Szikszó állomás
    - Aszaló megállóhely
    - Halmaj állomás
    - Csobád megállóhely
    - Ináncs megállóhely
    - Forró-Encs állomás
    - Méra megállóhely
    - Novajidrány állomás
    - Hernádszurdok megállóhely
    - Hidasnémeti állomás
    - Hidasnémeti oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.124.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.124.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.125. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 92 SZ. VASÚTVONAL

13.125.1. A vizsgák pontos megnevezése

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 – 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

13.125.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.125.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 92 (1) Miskolc (Tiszai) – Bánréve – országhatár (2) Bánréve – Ózd

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

42309/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Kazincbarcika – Putnok állomások között telepített dinamikus kerékterhelés mérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Miskolc-Tiszai
  - Szinva elágazás
  - Miskolc-Gömöri állomás
  - Miskolc-Repülőtér állomás
  - Szirmabesenyő megállóhely
  - Sajókeresztúr megállóhely
  - Sajóecseg állomás
  - Sajószentpéter-Piactér megállóhely
  - Sajószentpéter állomás
  - Berente megállóhely
  - Kazincbarcika alsó megállóhely
  - Kazincbarcika állomás
  - Sajókaza megállóhely
  - Vadna megállóhely
  - Dubicsány megállóhely
  - Putnok állomás
  - Pogonyipuszta megállóhely. iparvágánykiágazás.
  - Bánréve állomás
  - Bánréve országhatár
  - Bánrévei Vízmű megállóhely
  - Sajónémeti megállóhely
  - Center alsó megállóhely
  - Center állomás
  - Ózd alsó megállóhely
  - Ózd állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.125.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.125.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.126. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 94 SZ. VASÚTVONAL

13.126.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Edelény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Hídvégardó vonalszakasz 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

13.126.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.126.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 94 Sajóecseg – Tornanádaska – Hídvégardó – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Útvonalkönyv,

33532/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Szendrő – Bódvaszilas forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Sajóecseg
  - Alsóboldva megállóhely
  - Boldva megállóhely
  - Ziliz megállóhely

    - Borsodszirák megállóhely
    - Edelény alsó megállóhely
    - Edelény
    - Szendrőlád megállóhely
    - Büdöskútpuszta ÁTI iparvágánykiágazás
    - Büdöskútpuszta megállóhely
    - Szendrő
    - Szendrő felső megállóhely
    - Szalonna megállórakodóhely
    - Perkupa megállóhely
    - Jósvafő-Aggtelek megállórakodóhely
    - Bódvaszilas
    - Komjáti megállóhely
    - Tornanádaska
    - Hídvégardó rakodóhely országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.126.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.126.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.127. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 95 SZ. VASÚTVONAL

13.127.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 95 sz. vasútvonal Kazincbarcika - Rudabánya vonalszakasz V01-VT2022/1

13.127.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.127.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 95 Rudabánya — Kazincbarcika

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Miskolc 12124/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kazincbarcika
  - Szuhakálló-Múcsony megállóhely
  - Izsófalva megállóhely
  - Ormosbánya megállóhely iparvágánykiágazás
  - Rudabánya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.127.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.127.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.128. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 98 SZ. VASÚTVONAL

13.128.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Abaújszántó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Hidasnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1

13.128.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.128.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 98 Szerencs — Hidasnémeti

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

33560/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Tállya – Hidasnémeti forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szerencs
  - Mád
  - Rátka megállóhely
  - Tállya
  - Golop megállóhely
  - Abaújszántói fürdő megállóhely
  - Abaújszántó
  - Abaújkér megállóhely

    - Boldogkőváralja megállóhely
    - Korlát-Vizsoly megállóhely
    - Fony megállóhely
    - Hejce-Vilmány megállóhely
    - Göncruszka megállóhely
    - Gönc megállóhely
    - Zsujta megállóhely
    - Hidasnémeti
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.128.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.128.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.129. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100 SZ. VASÚTVONAL

13.129.1. 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.) - 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 - országhatár 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 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 - 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 Pátroha - Kisvárda 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

13.129.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.129.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 100a Budapest (Nyugati) – Cegléd – Szolnok

ÚTVONALKÖNYV 100 Szolnok – Záhony – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

31687/2022/MAV Vonali Végrehajtási Utasítás Millér távkezelt állomás és a csatlakozó állomásközök forgalmának szabályozására,

1399/2023/MAV Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

1392/2023/MAV Vonali Végrehajtási Utasítás Püspökladány– Debrecen központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

6071/2023/MÁV Végrehajtási Utasítás Városliget elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére,

42026/2021/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Kőbánya-Teher állomáson és a szomszédos állomásközben bekövetkezett mozdony szolgálatképtelenség esetére,

1131/2023/MAV Végrehajtási Utasítás a Mezőzombor (kiz.) – Nyíregyháza (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

31742/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Ceglédbercel-Cserő és Cegléd állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31741/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Abony és Szolnok állomások között telepített dinamikus kerékterhelésmérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31209/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Szajol állomások között telepített hőnfutás és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31744/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Millér állomáson telepített dinamikus kerékterhelésmérő berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

35854/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Kaba – Püspökladány állomások között telepített hőnfutás és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31212/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Karcag – Püspökladány állomások között telepített hőnfutás és fékellenőrző berendezés valamint dinamikus kerékterhelés és rakszelvény ellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31542/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Sóstóhegy – Kemecse állomások között telepített hőnfutás és fékellenőrző valamint dinamikus kerékterhelés ellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

35589/2022/MAV iktatószámú Végrehajtási Utasítás Újfehértó – Császárszállás állomások között telepített hőnfutás és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

36322-1/2021/MAV iktatószámú Vasúti pályahálózatismereti előképzési program 100-as sz. vasútvonal, Ebes (kizár) – Debrecen (bezár) vonalszakasz;

32292-1/2021/MAV iktatószámú Vasúti pályahálózatismereti előképzési program 100-as sz. vasútvonal, Püspökladány (kizár) – Debrecen (kizár) vonalszakasz;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Nyugati állomás
  - Városliget elágazás
  - Zugló megállóhely
  - Kőbánya-Teher állomás
  - Kőbánya alsó megállóhely
  - Kőbánya-Kispest állomás
  - Pestszentlőrinc állomás
  - Szemeretelep megállóhely (Pestszentlőrinc)
  - Pestszentlőrinc 3 sz. kitérő (Pestszentlőrinc) bal vágány

- Ferihegy megállóhely
- Vecsés állomás
- Vecsés Kertekalja megállóhely
- Üllő állomás
- Hosszúberek-Péteri megállóhely
- Monor állomás
- Monorierdő megállóhely
- Pilis állomás
- Albertirsa állomás
- Ceglédbercel megállóhely
- Ceglédbercel-Cserő állomás
- Budai út megállóhely
- Cegléd állomás
- Abony elágazás
- Abony állomás
- Szolnok A elágazás
- Szolnok B elágazás
- Paládicspuszta elágazás
- Szolnok állomás
- Szolnok-Rendező állomás
- Szolnok „E” elágazás
- Millér állomás
- Szajol állomás
- Törökszentmiklós elágazás
- Törökszentmiklós állomás
- Fegyvernek-Örményes állomás
- Kisújszállás állomás
- Karcag állomás
- Püspökladány állomás
- Kaba állomás
- Hajdúszoboszló állomás
- Ebes állomás
- Debrecen állomás
- Debrecen-Csapókert megállóhely
- Apafa állomás
- Bocskaikert megállóhely
- Hajdúhadház állomás
- Téglás megállóhely iparvágány kiágazás
- Újfehértó állomás
- Császárszállás állomás
- Nyíregyháza állomás
- Sóstóhegy elágazás
- Sóstó megállóhely
- Sóstóhegy állomás
- Kemecse állomás
- Nyírbogdány állomás
- Kék megállóhely
- Demecser állomás
- Gégény megállóhely
- Pátroha állomás

    - Ajak megállóhely
    - Kisvárda állomás
    - Kisvárda-Hármasút megállóhely
    - Fényeslitke állomás
    - Komoró állomás
    - Tuzsér állomás
    - Tiszabezdéd megállóhely
    - Záhony-Rendező
    - Záhony állomás
    - Záhony oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.129.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Melyek az átmenő fővágányok?
- Mekkora a pályasebesség az átmenő fővágányain?
- Vannak-e nagysugarú kitérők? Milyen sebességgel járhatóak az állomás fővágányainak váltói kitérő irányban?
- Milyen jelzők találhatók kezdőpont/végpont felől kijárati irányban?
- Milyen jelzők találhatók kezdőpont/végpont felől bejárati irányban?
- Mely jelzők vannak kiegészítve Hívójelzés feloldása jelzéssel?

- Mely vágányok között létesült szigetperon? Hogyan lehetséges az utasok részéről a szigetperon megközelítése?
- Ismertesse a személyszállító vonatok megállási helyére vonatkozó előírásokat. Van-e Megállás helye-jelző, illetve Távolságjelző?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.129.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.130. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100C SZ. VASÚTVONAL

13.130.1. 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 Nyíregyháza - Mezőzombor 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 Tarcal - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Tokaj - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

13.130.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.130.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 100c Mezőzombor – Nyíregyháza

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

1131/2023/MAV Végrehajtási Utasítás a Mezőzombor (kiz.) – Nyíregyháza (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

35852/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Nyírtelek – Görögszállás állomások között telepített hőnfutás- és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

31543/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Nyírtelek – Nyíregyháza-Északi kitérő állomások között telepített dinamikus kerékterhelésellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőzombor
  - Tarcal
  - Tokaj
  - Rakamaz
  - Virányos mh.
  - Görögszállás
  - Nyírtelek
  - Füzesbokor mh.
  - Nyíregyháza Északi kitérő
  - Nyíregyháza
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai

- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.130.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.130.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.131. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 101 SZ. VASÚTVONAL

13.131.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Mezőpeterd vonalszakasz V01-VT2022/1

13.131.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.131.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 101 Püspökladány – Biharkeresztes – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

18167/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Püspökladány (kiz.) – Biharkeresztes (kiz.) távkezelt vonalszakaszon a szolgálat ellátására,

17484-1/2023/MAV Vasúti pályahálózat-ismeret előképzési program, 101 sz. vasútvonal, Püspökladány (kizár) – Biharkeresztes országhatár (bezár) vonalszakasz,

35586/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Báránd – Sáp állomások között telepített hőnfutás- és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Püspökladány
  - Báránd
  - Sáp
  - Berettyóújfalu
  - Mezőpeterd
  - Biharkeresztes
  - Biharkeresztes oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.131.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.131.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.132. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 102 SZ. VASÚTVONAL

13.132.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisköre vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kisköre - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.132.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.132.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 102 Kál-Kápolna – Kisújszállás

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 1399/2023/MAV

Végrehajtási Utasítás Kisköre – Kunhegyes állomások között lévő vasút és közút által közösen használt Tisza hídon a forgalom lebonyolítására 1951/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kál-Kápolna állomás
  - Erdőtelek mrh.
  - Erdőtelek ipvk.
  - Heves állomás
  - Hevesvezekény megállóhely

    - Tarnaszentmiklós állomás
    - Kisköre állomás
    - Kisköre-Tiszahíd megállóhely
    - Abádszalók mrh.
    - Kunhegyes állomás
    - Előhát megállóhely
    - Bánhalma –Halastó megállóhely
    - Kenderes megállóhely ipvk.
    - Kisújszállás állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.132.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.132.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.133. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 103 SZ. VASÚTVONAL

13.133.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 103 sz. vasútvonal Karcag - Tiszafüred vonalszakasz V01-VT2022/1

13.133.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.133.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 103 Karcag – Tiszafüred

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Debrecen 9966/2023/MAV

Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 1399/2023/MAV

Végrehajtási Utasítás a Kunmadaras – Tiszafüred (103. sz.) vonalrészen a forgalmi szolgálat ellátására 40134/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Karcag állomás
  - Karcag-Őrlőmalom ipvk.
  - Karcag Vásártér megállóhely
  - Karcag-HAGE ipvk.
  - Karcag –Ipartelep megállóhely ipvk.
  - Berekfürdő megállóhely
  - Nagymező ipvk.
  - Kunmadaras állomás
  - Pusztakettős megállóhely
  - Tiszaszentimre mrh.
  - Tiszaszőlős állomás

    - Tiszafüredi Hajógyár ipvk. pvh.
    - Tiszafüred-Gyártelep megállóhely
    - Tiszafüred állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.133.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.133.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.134. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 105 SZ. VASÚTVONAL

13.134.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nagycsere vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány - országhatár vonalszakasz 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

13.134.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.134.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 105 Debrecen – Nyírábrány – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Debrecen
  - Debrecen-Szabadságtelep mh.
  - Debrecen-Kondoros mh.
  - Nagycsere
  - Haláp mh.
  - Vámospércs

    - Vámospércs 219/220. sz. ipvk..
    - Szentannapuszta mh.
    - Nyírábrány
    - Nyírábrány oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.134.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

60.1.A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.135. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 108 SZ. VASÚTVONAL

13.135.1. 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 vonalszakasz 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

13.135.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.135.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 108 Debrecen — Füzesabony

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

36483/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Debrecen (kiz.) – Hortobágy (kiz.) távkezelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

8395-1/2023/MAV iktatószámú Vasúti pályahálózat-ismeret előképzési program 108-as sz. vasútvonal, Tócóvölgy (kizár) – Balmazújváros (bezár) vonalszakasz;

38489-1/2020/MAV iktatószámú Vasúti pályahálózat-ismeret előképzési program 108-as számú vasútvonal Debrecen (bezár) – Tócóvölgy (bezár) vonalszakasz,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Debrecen
  - Tócóvölgy
  - Kismacs mh.
  - Macs Ipari Park mh.
  - Macs Ipari Park
  - Látókép mh. (Macs)
  - Macs
  - Nagymacs
  - Nagyhát mrh.
  - Macs 149/150. sz. ipvk.
  - Balmazújváros
  - Kónya mh.
  - Hortobágy
  - Hortobágyi Halastó mh.
  - Ohat-Pusztakócs
  - Egyek
  - Egyek 605/606. sz. ipvk.
  - Tiszafüred
  - Poroszló
  - Kétútköz mh.
  - Egerfarmos mrh.
  - Mezőtárkány mrh.
  - Füzesabony
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.135.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.135.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.136. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 109 SZ. VASÚTVONAL

13.136.1. 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 - Tiszalök vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tócóvölgy - Tiszavasvári vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Zelemér mh. scpk - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1

13.136.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.136.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 109 Tiszalök — Tócóvölgy

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

36483/2025/PALYA iktatószámú Végrehajtási Utasítás Debrecen (kiz.) – Hortobágy (kiz.) távkezelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tócóvölgy
  - Nyulas iparvágánykiágazás

    - Józsa megállóhely
    - Hajdúszentgyörgy megállóhely iparvágánykiágazás
    - Zelemér megállóhely iparvágánykiágazás.
    - Hajdúböszörmény
    - Hajdúvid megállóhely
    - Hajdúdorog
    - Hajdúnánás
    - Hajdúnánás-Vásártér megállóhely
    - Hajdúnánás 462/463. számú. iparvágánykiágazás
    - Tedej megállóhely
    - Tiszavasvári 520/521. számú. iparvágánykiágazás
    - Tiszavasvári
    - Egyházerdő megállóhely
    - Szorgalmatos megállóhely
    - Tiszalök
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.136.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.136.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.137. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 110 SZ. VASÚTVONAL

13.137.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Mátészalka vonalszakasz 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

13.137.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.137.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 110 Apafa — Mátészalka

MÁV Pályaműködtetési Zrt Közlekedési Határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Apafa állomás
  - Dombostanya megállóhely
  - Hajdúsámson állomás
  - Tamásipuszta megállóhely
  - Tisztavíz megállóhely
  - Aradványpuszta megálló-rakodóhely
  - Nyíradony állomás
  - Nyírmihálydi megállóhely
  - Nyírgelse állomás
  - Nyírbogát megálló-rakodóhely

    - Nyírbátor 541/542 sz.ipvk.
    - Nyírbátor állomás
    - Nyírcsászári megállóhely
    - Hodász állomás
    - Nyírmeggyes megállóhely
    - Mátészalka 561/562 sz. ipvk.
    - Mátészalka állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.137.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.137.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.138. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 111 SZ. VASÚTVONAL

13.138.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Tornyospálca - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Vásárosnamény - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1

13.138.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.138.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 111 Mátészalka — Záhony

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mátészalka állomás
  - Ópályi megállóhely
  - Nagydobos megálló-rakodóhely
  - Vitka megállóhely
  - Vásárosnamény állomás
  - Kisvarsány megállóhely
  - Gyüre megálló-rakodóhely
  - Aranyosapáti megálló-rakodóhely
  - Újkenéz megállóhely

    - Tornyospálca állomás
    - Tornyospálca 734/735 sz. ipvk.
    - Tornyospálca átrakó
    - Tornyospálca 745/746 sz. ipvk.
    - Mándok állomás
    - Eperjeske alsó megállóhely
    - Záhony Fehérolaj Átfejtő ipvk.
    - Záhony állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.138.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.138.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.139. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 113 SZ. VASÚTVONAL

13.139.1. 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

13.139.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.139.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 113(1), 113(2) Nyíregyháza — Nyírbátor, Mátészalka — Zajta

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok, Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a Fehérgyarmat – Zajta vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 40157/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyíregyháza
  - Nyíregyháza 15/16 sz. iparvágánykiágazás
  - Nyíregyháza Electrolux iparvágánykiágazás
  - Nagykálló

    - Nagykállói elágazás
    - Kállósemjén
    - Máriapócs megálló-rakodóhely
    - Nyírbátor
    - Nyírcsászári megállóhely
    - Hodász
    - Nyírmeggyes megállóhely
    - Mátészalka 561/562 sz. iparvágánykiágazás
    - Mátészalka
    - Kocsord megállóhely
    - Kocsord alsó
    - Tunyogmatolcs megálló-rakodóhely
    - Tunyogmatolcs alsó megállóhely
    - Fehérgyarmat
    - Penyige megálló-rakodóhely
    - Nagyszekeres megálló-rakodóhely
    - Kisszekeres megállóhely
    - Jánkmajtis megálló-rakodóhely
    - Gacsály megállóhely
    - Rozsály megállóhely
    - Zajta
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.139.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.139.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.140. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 114 SZ. VASÚTVONAL

13.140.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 114 sz. vasútvonal Kocsord-alsó - Csenger vonalszakasz V01-VT2022/1

13.140.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.140.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 114 Kocsord-alsó — Csenger

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Debrecen 9966/2023/MAV

Végrehajtási Utasítás a Kocsord alsó – Csenger (114. sz.) vonalon a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására 40158/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kocsord alsó állomás
  - Győrtelek megállóhely
  - Győrtelek alsó megálló-rakodóhely
  - Ökörítófülpös megállóhely
  - Porcsalma-Tyukod megálló-rakodóhely
  - Pátyod megállóhely
  - Csenger állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.140.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.140.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.141. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 115 SZ. VASÚTVONAL

13.141.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Nagyecsed vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Ágerdőmajor - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Tiborszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.141.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.141.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 115 Mátészalka — Tiborszállás — Ágerdőmajor — országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati Utasítás az Ágerdőmajor (Tiborszállás megálló-rakodóhely) – Carei állomások között közlekedő vonatokra,

Végrehajtási Utasítás a Tiborszállás – Nagyecsed vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 40159/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ágerdőmajor oh.
  - Ágerdőmajor megálló-rakodóhely
  - Tiborszállás megálló-rakodóhely
  - Nagyecsed Rákóczi MGTSZ iparvágánykiágazás
  - Nagyecsed

    - Nyírcsaholy megállóhely
    - Mátészalka
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.141.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.141.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.142. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 116 SZ. VASÚTVONAL

13.142.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyírmada - Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1

13.142.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.142.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 116 Nyíregyháza — Vásárosnamény

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyíregyháza állomás
  - Nyíregyháza-EUROFRUKT ipvk.
  - Nyíregyháza-DUNAPACK ipvk.
  - Nyíregyháza külső állomás
  - Oros megállóhely ipvk. pvh.
  - Napkor megállóhely
  - Apagy megálló-rakodóhely
  - Levelek-Magy megállóhely
  - Ófehértó állomás
  - Ligettanya megállóhely ipvk.
  - Baktalórántháza állomás
  - Vaja-Rohod állomás
  - Rákóczitanya megállóhely

    - Nyírmada állomás
    - Vásárosnamény külső megállóhely
    - Vásárosnamény állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.142.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
– Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
– Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
– Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
– Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
– Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
– Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.142.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.143. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 117 SZ. VASÚTVONAL

13.143.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Görögszállás vonalszakasz 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

13.143.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.143.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 117 Ohat-Pusztakócs — Görögszállás

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás az Ohat-Pusztakócs – Tiszalök forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon és szolgálati helyeken a szolgálatv végzésére 40116/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ohat-Pusztakócs állomás
  - Nagymajor megállóhely
  - Tiszacsege állomás
  - Kismargita megállóhely
  - Újszentmargita megálló-rakodóhely
  - Folyás megállóhely

    - Polgár 328/329 szelv.ipvk.
    - Polgár állomás
    - Újtikos megállóhely
    - Reje megállóhely
    - Tiszadob megálló-rakodóhely
    - Tiszadada megálló-rakodóhely
    - Tiszalöki Vízművek megállóhely
    - Tiszalök állomás
    - Hajnalos megállóhely
    - Kisfástanya megállóhely
    - Tiszaeszlár megállóhely
    - Bashalom megállóhely
    - Görögszállás állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.143.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.143.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.144. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 120 SZ. VASÚTVONAL

13.144.1. 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 vonalszakasz 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) - 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) - Szolnok, Szajol - Lőkösháza - országhatár 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

13.144.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.144.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 120a Budapest (Keleti) – Budapest (Rákos) Budapest (Rákos) – Újszász – Szolnok

ÚTVONALKÖNYV 120 Szolnok – Szajol, Szajol – Lőkösháza – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

31689/2022/MAV Végrehajtási Utasítás a Szajol – Mezőtúr távvezérelt, távkezelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

42318/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Gyoma (kiz.) – Békéscsaba (kiz.) távvezérelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

39533/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Mezőtúr (kiz.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

24648/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás a Rákos (kiz.) – Újszász (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

31747/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Rákoshegy – Maglód állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése eseté követendő eljárásról,

31748/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Újszász – Szolnok állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése eseté követendő eljárásról,

30449/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Tiszatenyő – Mezőtúr állomások között telepített hőnfutásjelző és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

30445/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Tiszatenyő állomásra telepített hőnfutásjelző és fékellenőrző berendezés riasztási jelzése eseté követendő eljárásról,

27842-1/2023//MAV iktatószámú Vasúti pályahálózat-ismeret előképzési program 120-as sz. vasútvonal, Szabadkígyós (kizár) – Kétegyháza – Lőkösháza (kizár) vonalszakasz;

8289-2/2024/MAV iktatószámú Vasúti pályahálózat-ismeret előképzési program 120-as sz. vasútvonal, Békéscsaba (kizár) – Lőkösháza országhatár (bezár) vonalszakasz;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákos állomás
  - Rákoshegy állomás
  - Rákoskert megállóhely
  - Ecser megállóhely
  - Maglód állomás
  - Maglódi nyaraló megállóhely
  - Gyömrő állomás
  - Mende állomás
  - Pusztaszentistván megállóhely
  - Sülysáp állomás
  - Szőlősnyaraló megállóhely
  - Tápiószecső állomás
  - Szentmártonkáta megállóhely
  - Nagykáta állomás
  - Tápiószentmárton megállóhely
  - Farmos megállóhely
  - Tápiószele állomás
  - Tápiógyörgye állomás
  - Újszász állomás
  - Zagyvarékas megállóhely
  - Abonyi út megállóhely
  - Szolnok „D” elágazás
  - Szolnok „C” elágazás
  - Újszász elágazás
  - Szolnok állomás
  - Szolnok „E” elágazás
  - Millér
  - Szajol állomás
  - Tiszatenyő elágazás
  - Tiszatenyő állomás
  - Pusztapó megállóhely
  - Kétpó megállóhely
  - Kétpó forgalmi kitérő
  - Csugar megállóhely
  - Mezőtúr állomás
  - Nagylapos forgalmi kitérő
  - Nagylapos megállóhely
  - Gyoma állomás

    - Csárdaszállás állomás
    - Mezőberény állomás
    - Murony állomás
    - Békéscsaba állomás
    - Szabadkígyós állomás
    - Kétegyháza állomás
    - Lőkösháza állomás
    - Lőkösháza oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.144.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.144.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.145. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 121 SZ. VASÚTVONAL

13.145.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Újszeged 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 vonalszakasz 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

13.145.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.145.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 121 Kétegyháza — Mezőhegyes — Újszeged

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS a Kétegyháza (kiz.) – Mezőhegyes (kiz.) – Újszeged MERÁFI vonalszakaszokon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 30800/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kétegyháza
  - Bánkút megállóhely
  - Medgyesegyháza
  - Magyarbánhegyes
  - Mezőkovácsháza felső megállóhely
  - Mezőkovácsháza
  - Végegyháza megállóhely
  - Végegyháza alsó megállóhely
  - Belsőkamaráspuszta megállóhely
  - Mezőhegyes
  - Csanádpalota megálló-rakodóhely
  - Nagylaki Kendergyár megállóhely
  - Nagylak megálló-rakodóhely
  - Magyarcsanád megállóhely
  - Apátfalva
  - Makó elágazás
  - Makó
  - Kiszombor megálló mh
  - Kiszombor megálló-rakodóhely
  - Deszk megállóhely
  - Szőreg
  - Újszeged
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik

- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.145.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.145.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.146. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 125 SZ. VASÚTVONAL

13.146.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza - Battonya vonalszakasz 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: 125 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1

13.146.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.146.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 125, 125a Mezőtúr — Orosháza — Mezőhegyes, Mezőhegyes — Battonya

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a Csabacsüd (kiz.) – Kisszénás – Nagyszénás (kiz.) a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 38527/2022/MAV

Végrehajtási Utasítás a Mezőhegyes – Battonya forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 38528/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőtúr
  - Pusztabánréve megállóhely
  - Halászlak megállóhely
  - Szarvas
  - Sirató megállóhely
  - Csabacsűd felső megállóhely
  - Csabacsűd
  - Nagyrét megállóhely
  - Kisszénás
  - Kiscsákó megállóhely
  - Nagyszénás
  - Pusztaszenttornya megállóhely
  - Orosháza
  - Orosháza felső megállóhely
  - Bogárzó megállóhely
  - Kardoskút
  - Tótkomlós
  - Nagyér megállóhely
  - Ambrózfalva megállóhely
  - Pitvaros megállóhely
  - Mezőhegyes
  - Belsőperegpuszta megállóhely
  - Tompapuszta megállóhely
  - Battonya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.146.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.146.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.147. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 127 SZ. VASÚTVONAL

13.147.1. 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 vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Vésztő - Kőrösnagyharsány vonalszakasz V01-VT2022/1

13.147.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.147.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 127(1), 127(2) Gyoma — Szeghalom, Vésztő — Körösnagyharsány

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

Végrehajtási Utasítás Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 30533/2022/MAV

Végrehajtási Utasítás a Szeghalom (kiz.) – Dévaványa (kiz.) forgalm szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és Körösladány állomáson a szolgálat végzésére 3680/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása

    - Körösnagyharsány megállóhely
    - Körösszakál
    - Komádi
    - Kótpuszta megállórakodóhely
    - Kótpuszta TIG iparvágánykiágazás
    - Vésztő
    - Szeghalom
    - Körösladány
    - Kéthalom megállóhely
    - Dévaványa
    - Gyoma
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.147.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.147.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.148. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 128 SZ. VASÚTVONAL

13.148.1. 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 Püspökladány - Kötegyán 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 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

13.148.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.148.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 128 Kötegyán — Vésztő — Püspökladány

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Debrecen,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 1399/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kötegyán állomás
  - Méhkerék megállóhely
  - Sarkadkeresztúr megállóhely
  - Okány állomás
  - Vésztő állomás
  - Szeghalom állomás
  - Füzesgyarmat MOL Rt. iparvágánykiágazás
  - Füzesgyarmatfürdő megállóhely
  - Füzesgyarmat állomás
  - Biharnagybajom Cukorgyár iparvágánykiágazás
  - Biharnagybajom Gabona Rt. iparvágánykiágazás
  - Biharnagybajom állomás
  - Sárrétudvari megállóhely
  - Szerep megállóhely
  - Hosszúhát megállórakodóhely
  - Püspökladány vásártér megállóhely
  - Püspökladány állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.148.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.148.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.149. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 130 SZ. VASÚTVONAL

13.149.1. 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 Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Martfű - Hódmezővásárhely - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Szentes - Makó elágazás V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Szentes - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, Hódmezővásárhely - Makó V01-VT2022/1
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, Hódmezővásárhely - Makó elágazás 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 – Hódemzővásárhely-Népkert vonalszakasz V01-VT2022/1

13.149.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.149.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 130(1), 130(2) Tiszatenyő – Szentes – Hódmezővásárhelyi Népkert-elágazás, Hódmezővásárhely – Makó

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

31689/2022/MAV Végrehajtási Utasítás a Szajol – Mezőtúr távvezérelt, távkezelt vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

40687/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely Központi Forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

19431/2025/PALYA iktatószámú Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

39022/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Makó-elágazás,

32474/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Kunszentmárton elágazás forgalmának szabályozására,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tiszatenyő állomás
  - Kengyel megállóhely
  - Bagimajor megállóhely
  - Martfű állomás
  - Tiszaföldvár állomás
  - Homok megállóhely
  - Kungyalu megállóhely
  - Kungyalu alsó megállóhely
  - Kunszentmárton elágazás
  - Kunszentmárton állomás
  - Kunszentmárton-Érpart megállóhely
  - Nagytőke állomás
  - Kistőke megállóhely
  - Hékéd megállóhely
  - Szentes állomás
  - Berekhát ipvk., pvh.
  - Szegvár állomás
  - Kórógyszentgyörgy megállóhely
  - Mindszent állomás
  - Mártély mrh.
  - Hódmezővásárhelyi Népkert
  - Hódmezővásárhely állomás

- Hódmezővásárhely-SZANIT ipvk pvh
- Hódmezővásárhely-CSOMIÉP ipvk pvh
- Hódmezővásárhely ipartelepek megállóhely
- Gorzsa megállóhely
- Szikáncs megálló ipvk., pvh.
- Földeák állomás
- Makó-Újváros állomás
- Makó-Újvásártér megállóhely
- Makó elágazás
- Makó állomás

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.149.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.149.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.150. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 135 SZ. VASÚTVONAL

13.150.1. 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 - Hódmezővásárhely 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 - Kötegyán - országhatár 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 - Hódmezővásárhely-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán - országhatár vonalszakasz 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 Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely V01-VT2022/1

13.150.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.

- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.150.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 135 Szeged – Békéscsaba – Kötegyán – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

„10137/2021/MAV Végrehajtási Utasítás az országos vasúti pályahálózat részét képező Szeged – Rókus állomást a Szegedi Közlekedési Társaság (továbbiakban: SZKT) közúti-vasúti (továbbiakban villamos) pályahálózattal összekötő vágányon, az országos pályahálózat részét képező Hódmezővásárhelyi Népkert állomást a hódmezővásárhelyi villamos pályahálózattal összekötő vágányon és a Hódmezővásárhely villamos pályahálózaton, valamint Hódmezővásárhely vasútállomás végállomáson történő közlekedés lebonyolítására”,

32071/2025/PALYA iktatószámú Állomási Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szeged
  - Szeged-Rendező
  - Szeged-SzKT keresztezés
  - Szeged –Rókus
  - Baktó elágazás
  - Algyő
  - Sártó elgazás
  - Kopáncs
  - Hódmezővásárhely-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
- József Szanatórium mh.
- Sarkadi cukorgyár mh.
- Sarkad
- Kötegyán
- Kötegyán oh.

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.150.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.150.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.151. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 136 SZ. VASÚTVONAL

13.151.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 136 sz. vasútvonal Szeged - Röszke - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

13.151.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.151.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 140, 136 Cegléd Szeged — Szeged (Rendező) – Röszke – országhatár

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szeged 30629/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Röszke oh.
  - Röszke
  - Szeged (Rendező)
  - Szeged
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.151.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.151.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.152. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 137 SZ. VASÚTVONAL

13.153. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 140 SZ. VASÚTVONAL

13.153.1. 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 vonalszakasz 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

13.153.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.153.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 140, 136 Cegléd Szeged — Szeged (Rendező) – Röszke – országhatár

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

19485/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Kiskunfélegyháza (kiz.) – Kiskundorozsma (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére

22101/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Városföld elágazás forgalmának szabályozására,

40647/2022/MAV Végrehajtási Utasítás a Kecskemét-Mercedes ipvk. (kiz.) – Kiskunfélegyháza (kiz.) és Kiskunfélegyháza (kiz.) – Harkakötöny elágazás (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

29846/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Cegléd – Nyársapát állomások között telepített hőnfutásjelző berendezés riasztási jelzése esetén követendő eljárásról,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Cegléd állomás
  - Nyársapát elágazás
  - Nyársapát állomás
  - Nagykőrös állomás
  - Katonatelep állomás
  - Kecskemét állomás
  - Városföld elágazás
  - Kecskemét- Mercedes ipvk.
  - Városföld állomás
  - Kunszállás megállóhely
  - Kiskunfélegyháza állomás
  - Selymes megállóhely
  - Petőfiszállás állomás
  - Petőfiszállási tanyák megállóhely
  - Csengele állomás
  - Kisteleki szőlők megállóhely
  - Kistelek állomás
  - Kapitányság megállóhely
  - Balástya állomás
  - Őszeszék megállóhely
  - Vilmaszállás megállóhely
  - Szatymaz állomás
  - Jánosszállás megállóhely
  - Kiskundorozsma állomás
  - Szeged- Rendező állomás
  - Szeged állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.153.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?

- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.153.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.154. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 142 SZ. VASÚTVONAL

13.154.1. A vizsgák pontos megnevezése

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) - Kecskemét 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 Kecskemét alsó - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Lajosmizse - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Örkény - Kecskemét alsó vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Táborfalva - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1

13.154.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.154.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 142 Budapest (Kőbánya-Kispest) – Lajosmizse – Kecskemét

MÁV Pályaműködtetési Zrt Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a Hetényegyháza – Kecskemét-alsó forgalmi szolgáűlat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon, Kecskemét-Máriaváris megálló-rakodóhelyen a szolgálat végzésére 32606/2022/MAV

VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 22101/2025/PALYA

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya-Kispest
  - Kispest
  - Kispest Gránit iparvágánykiágazás.
  - Kispest elágazás
  - Pestszentimrei keresztezés
  - Pestszentimre felső megállóhely
  - Pestszentimre
  - Gyál felső megállóhely
  - Gyál
  - Felsőpakony megállóhely
  - Ócsa
  - Ócsai szőlők megállóhely
  - Inárcs-Kakucs
  - Dabas
  - Gyón megállóhely
  - Hernád megállóhely.
  - Örkény
  - Táborfalva
  - Felsőlajos megállóhely
  - Lajosmizse
  - Lajosmizse alsó megállóhely
  - Klábertelep megállóhely
  - Felsőméntelek megállóhely
  - Méntelek megállóhely
  - Alsóméntelek megállóhely
  - Nagynyír megállóhely
  - Hetényegyháza
  - Úrihegy megállóhely
  - Miklóstelep megállóhely
  - Kecskemét-Máriaváros megállórakodóhely
  - Kecskemét alsó
  - Kecskemét
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.154.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Vannak-e általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők a vonalszakasz szolgálati helyein?
- 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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.154.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.155. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 145 SZ. VASÚTVONAL

13.155.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Lakitelek - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Kecskemét vonalszakasz 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

13.155.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.155.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 145 Szolnok – Kecskemét

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok.

22101/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Városföld elágazás forgalmának szabályozására;

6075/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Tószeg elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére;

6076/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Szolnok-Kénsavgyári elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére;

22102/2025/PALYA Végrehajtási Utasítás Kecskemét – Lakitelek forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére;

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kecskemét
  - Városföld elágazás
  - Kecskemét-Kohári scvpk pvh.
  - Alsóúrrét megállóhely
  - Kisfái megállóhely
  - Nyárlőrinci szőlők megállóhely
  - Nyárlőrinc
  - Nyárlőrinc alsó megállóhely
  - Nyárjas megállóhely
  - Világoshegy megállóhely
  - Szikra megállóhely
  - Árpádszállás megállóhely
  - Lakitelek
  - Kerekbomb megállóhely
  - Tiszakécske
  - Újbög megálló-rakodóhely
  - Óbög megállóhely
  - Tiszajenő alsó megállóhely
  - Tiszajenő - Vezseny megálló-rakodóhely
  - Tiszavárkony megálló-rakodóhely
  - Tószeg
  - Szolnok-Kénsavgyár elágazás
  - Piroska megállóhely
  - Tószeg elágazás
  - Szolnok
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.155.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.155.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.156. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 146 SZ. VASÚTVONAL

13.156.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Lakitelek vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Lakitelek - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.156.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.156.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 146 Kiskunfélegyháza — Kunszentmárton elágazás

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a Lakitelek – Kunszentmárton forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon a szolgálat végzésére 32633/2022/MAV

32474/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Kunszentmárton elágazás forgalmának szabályozására,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kiskunfélegyháza
  - Petőfiváros megállóhely
  - Kismindszenti út megállóhely
  - Borsihalom megállóhely
  - Tiszaalpár alsó megállóhely

- Tiszaalpár megálló rakodóhely
- Tiszaalpár felső megállóhely
- Tőserdő megállóhely
- Árpádszállás megállóhely
- Lakitelek állomás
- Lakitelek kiágazás
- Tiszaug-Tiszahídfő megállóhely
- Tiszaug kiágazás
- Tiszaug megállóhely
- Tiszasas megálló rakodóhely
- Csépa megálló rakodóhely
- Szelevény megállóhely
- Kunszentmárton elágazás

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.156.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.156.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.157. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 147 SZ. VASÚTVONAL

13.157.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Szentes - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1

13.157.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.157.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 147 Kiskunfélegyháza — Szentes — Orosháza

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

26855/2022/MAV Végrehajtási Utasítás a Szentes (kiz.) – Orosháza (kiz.) MEFI vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Végrehajtási Utasítás a Kiskunfélegyháza – Csongrád a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon és Gátér szolgálati helyen a szolgálat végzésére 32619/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kiskunfélegyháza
  - Kiskunfélegyháza-KUNKERT ipvk. pvh.
  - Kiskunfélegyháza MVM OVIT ipvk.
  - Városi park megállóhely
  - Csongrádi úti tanyák megállóhely

    - Gátér
    - Kettőshalom megállóhely
    - Kónyaszék megállóhely
    - Csongrád alsó megállóhely
    - Csongrád
    - Hékéd megállóhely
    - Szentes
    - Dónát megállóhely
    - Pusztatemplom megállóhely
    - Fábiánsebestyén megállóhely
    - Újváros megállóhely, iparvágány kiágazás
    - Gádoros
    - Justhmajor megállóhely
    - Szentetornya megállóhely
    - Gyopárosfürdő megállóhely
    - Orosháza
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Forgalomirányító, és a mozdonyvezető közötti értekezés módjai, eljárás, ha az értekezés lehetetlen
- menetjelentések alapszabályai
- főkulcs kezelésének alapszabályai
- vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések, és adásukra kötelezett személyek
- vonattalálkozás lebonyolítása személyzet nélküli szolgálati helyeken
- járműmegfutamodás elleni védekezés szabályai
- tolatás engedélyezése és végrehajtása a személyzet nélküli állomásokon
- egyidejű menetek elbonyolítása

<u>Követési rendek</u>

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.157.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

– Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
– Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
– Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.157.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.158. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 150 SZ. VASÚTVONAL

13.159. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 152 SZ. VASÚTVONAL

13.159.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 152 sz. vasútvonal Kecskemét-alsó - Fülöpszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.159.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.159.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 152 Kecskemét alsó — Fülöpszállás

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szeged 30629/2022/MAV

Végrehajtási Utasítás a Fülöpszállás – Kecskemét alsó forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon 32614/2022/MAV

VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 32842/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kecskemét
  - Kecskemét alsó
  - Kecskemét-alsó ipartelepek iparvágánykiágazás
  - Kecskemét-TOLDI iparvágánykiágazás
  - Helvécia
  - Ballószög megállóhely
  - Köncsög megállóhely
  - Ágasegyháza
  - Ágasegyházi tanyák megállóhely
  - Agárdytelep megállóhely iparvágánykiágazás

    - Izsák
    - Uzovicstelep megállórakodóhely
    - Izsák elágazás
    - Fülöpszállás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.159.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.159.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.160. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 153 SZ. VASÚTVONAL

13.160.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 153 sz. vasútvonal Kiskőrös - Kalocsa vonalszakasz V01-VT2022/1

13.160.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.160.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 153 Kiskőrös — Kalocsa

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szeged 30629/2022/MAV

Végrehajtási Utasítás a 153. Kiskőrös — Kalocsa vasútvonalon a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalszakaszon, és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére 30107/2022/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kiskőrös
  - Kecel
  - Kecel-Szilos megállóhely
  - Öregcsertő
  - Szakmár megállóhely
  - Kalocsa
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.160.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.160.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.161. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 154 SZ. VASÚTVONAL

13.161.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
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 - Pörböly vonalszakasz V01-VT2022/1

13.161.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.161.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 154 Bátaszék — Baja — Kiskunhalas

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Pécs,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

3289/2026/PALYA Kiskunhalas Állomási Végrehajtási Utasítás,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Bátaszék
  - Alsónyék megállóhely
  - Pörböly
  - Baja-Dunafürdő megállóhely
  - Baja-Dunapart kiágazás
  - Baja

    - Bajai szőlők megállóhely
    - Mátéházapuszta
    - Bácsbokod-Bácsborsód
    - Almás megállóhely
    - Bácsalmás
    - Mélykút
    - Jánoshalma
    - Jánoshalma-KEFAG iparvágánykiágazás
    - Erdőszél megállóhely
    - Kunfehértó
    - Balotaszállás elágazás
    - Kiskunhalas
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.161.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.161.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.162. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 155 SZ. VASÚTVONAL

13.162.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunmajsa - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

13.162.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.162.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 155 Kiskunhalas — Kiskunfélegyháza

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok, Szeged,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv III. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Végrehajtási Utasítás a 265. számú Harkakötöny-elágazás – Balotaszállás-elágazás közötti deltavágányon át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására, a forgalmi szolgálat ellátására, és a szolgálat végzésére a szolgálati helyeken 30108/2022/MAV

3289/2026/PALYA Kiskunhalas Állomási Végrehajtási Utasítás.

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása:
  - Kiskunhalas
  - Harkakötöny elágazás
  - Harkakötöny
  - Tajó megállórakodóhely
  - Kiskunmajsa
  - Ötfa megállóhely
  - Jászszentlászló

    - Ilonaszállás megállóhely
    - Galambos
    - Kővágóér megállóhely
    - Halesz megállóhely
    - Kiskunfélegyháza
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.162.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.162.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.163. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 200 SZ. VASÚTVONAL

13.163.1. 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 - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. Kőbánya felső – Kőbánya felsői kiágazás vonalszakasz V10-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. Kőbánya felsői kiágazás – Rákosrendező vonalszakasz V10-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. Rákos elágazás – Angyalföldi elágazás vonalszakasz V10-VT2022/1
Vonalismeret: 200 sz. Rákos elágazás – Rákosrendező vonalszakasz V10-VT2022/1

13.163.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.163.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I-II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

6073/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Angyalföld elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére

32507/2025/PALYA Rákos Állomási Végrehajtási Utasítás 1.2.2. pont Vonatok követési rendje.

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya felső
  - Kőbánya kiágazás
  - Rákos elágazás
  - Rákosszentmihály
  - Angyalföld elágazás
  - Rákosrendező
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út, vagy a vonal mindkét viszonylatát bemutató videofelvétel alkalmazása esetén 1 oda-vissza út.

- 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 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.

13.163.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.163.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.164. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 201 SZ. VASÚTVONAL

13.164.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

13.164.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.164.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi Segédkönyv I-II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

6073/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Angyalföld elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére,

42223/2022/MAV Végrehajtási Utasítás Rákosrendező (kiz.) – Esztergom (bez.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Angyalföld – elágazás
  - Angyalföld
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.164.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.164.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.165. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 202 SZ. VASÚTVONAL

13.165.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

13.165.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.165.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I-II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

6073/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Angyalföld elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Angyalföld elágazás
  - Rákosrendező elágazás
  - Rákospalota-Újpest
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.165.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.165.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.166. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 203 SZ. VASÚTVONAL

13.166.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos - Rákosi elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.166.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.166.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I-II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

32507/2025/PALYA Rákos Állomási Végrehajtási Utasítás 1.2.2. pont Vonatok követési rendje.

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákos elágazás
  - Rákos
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.166.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.166.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.167. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 205 SZ. VASÚTVONAL

13.167.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

13.167.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.167.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv I. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ferencváros
  - Ferencváros Nyugati rendező,
  - Ferencváros Keleti rendező
  - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.167.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.167.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.168. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 206 SZ. VASÚTVONAL

13.168.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz

13.168.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.168.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ferencváros
  - Ferencváros Nyugati rendező,
  - Ferencváros Keleti rendező
  - Kőbánya-Kispest
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.168.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.168.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.169. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 210 SZ. VASÚTVONAL

13.169.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vasúttörténeti Park vonalszakasz V01-VT2022/1

13.169.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.169.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 210 Rákosrendező – Vasúttörténeti Park

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki Táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

Végrehajtási Utasítás Rákosrendező állomás és a Vasútörténeti Park között a közlekedés szabályozására és elbonyolítására 42493/2021/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Vasúttörténeti Park
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe 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.

13.169.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.169.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.170. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 212 SZ. VASÚTVONAL

13.170.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

13.170.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.170.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest.

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya-Teher
  - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe 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.

13.170.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.170.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.171. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 217 SZ. VASÚTVONAL

13.171.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1

13.171.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.171.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok Budapest,

32507/2025/PALYA Rákos Állomási Végrehajtási Utasítás 1.2.2. pont Vonatok követési rendje.

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya felsői kiágazás
  - Rákos
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe 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.

13.171.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.171.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.172. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 219 SZ. VASÚTVONAL

13.172.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

13.172.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.172.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

6071/2023/MAV Végrehajtási Utasítás Városliget elágazás szolgálati helyen a szolgálat végzésére,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Városligeti elágazás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe 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.

13.172.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.172.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.173. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 220 SZ. VASÚTVONAL

13.173.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező - Istvántelki főműhely vonalszakasz V01-VT2022/1

13.173.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.173.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV 220 Rákosrendező – Istvánteleki Főműhely

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

51667/2016/MAV VVU Rákosrendező állomás és Istvántelki Főműhely között a közlekedés szabályozására,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési Határozmányok Budapest,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Istvántelki főműhely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe 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.

13.173.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.173.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.174. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 235 SZ. VASÚTVONAL

13.175. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 284 SZ. VASÚTVONAL

13.175.1. A vizsgák pontos megnevezése

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 Eperjeske elágazás – Eperjeske országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Eperjeske rendező – Eperjeske országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Záhony széles nyomtávú hálózat V01-VT2022/1

13.175.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.175.3. Tudásanyag

ÚTVONALKÖNYV Záhony Záhony normál nyomtávú hálózat

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Közlekedési határozmányok, Debrecen-Miskolc,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Menetrendi segédkönyv II. kötet,

MÁV Pályaműködtetési Zrt. Műszaki táblázatok,

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Fényeslitke
  - Fényeslitke- Déli Rendező
  - Komoró
  - Eperjeske –Átrakó
  - Tuzsér
  - Eperjeske-Rendező
  - Záhony
  - Záhony- Fehérolaj átfejtő sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazás
  - Záhony-Fehérolaj átfejtő
  - Mándok
  - Eperjeske Rendező
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

<u>Témakörök gyakorlati része</u>

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.175.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.175.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.176. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 341 SZ. VASÚTVONAL

13.176.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 341 sz. vasútvonal Adony - Adonyi Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

13.176.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.176.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Adony
  - Adony-Dunapart
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.176.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.176.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.177. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 322 SZ. VASÚTVONAL

13.177.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 322 sz. vasútvonal Tapolca - Zalahaláp vonalszakasz V01-VT2022/1

13.177.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.177.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 322 Tapolca — Zalahaláp

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 11972/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tapolca
  - Tapolca-Szigetelőanyag iparvágánykiágazás
  - Zalahaláp
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.177.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.177.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.178. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 323 SZ. VASÚTVONAL

13.178.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 323 sz. vasútvonal Uzsa - Uzsabánya vonalszakasz V01-VT2022/1

13.178.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.178.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 323 Uzsa — Uzsabánya

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 11972/2023/MAV

Végrehajtási Utasítás Uzsa – Uzsabánya állomások között a forgalmi szolgálat ellátására nem személyszállító vonatok részére 3489/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Uzsa
  - Uzsabánya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.178.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.178.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.179. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 370 SZ. VASÚTVONAL

13.179.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 370 sz. vasútvonal Sajóecseg - Sajóbábony vonalszakasz V01-VT2022/1

13.179.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.179.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Sajóecseg
  - Sajóbábony
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.179.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.179.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.180. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 371 SZ. VASÚTVONAL

13.180.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 371 sz. vasútvonal Mezőkeresztes - Bükkábrány vonalszakasz V01-VT2022/1

13.180.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.180.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőkeresztes-Mezőnyárád
  - Bükkábrány
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.180.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.180.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.181. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 329 SZ. VASÚTVONAL

13.181.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 329 sz. vasútvonal Nagyút - Visonta vonalszakasz V01-VT2022/1

13.181.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.181.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

ÚTVONALKÖNYV 329 Nagyút — Visonta

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Miskolc 12124/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nagyút
  - Visontai kombinát
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Közlés módja a forgalomirányítóval való értekezéskor,
- A menetjelentések alapszabályai
- Vonatszemélyzet értesítése a személyzet nélküli szolgálati helyeken
- Vonattalálkozás lebonyolításának szabályai
- Dokumentálási kötelezettség a kapott menetengedéllyel kapcsolatban
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

- Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- 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 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.

13.181.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz?
- Mekkora a mértékadó, és a legnagyobb emelkedő?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye!
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó, és a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.181.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.182. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 390 SZ. VASÚTVONAL

13.182.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 390 sz. vasútvonal Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

13.182.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.182.3. Tudásanyag

Menetrendi Segédkönyv III. kötet

ÚTVONALKÖNYV 154 Bátaszék — Baja — Kiskunhalas

Műszaki Táblázatok I.

Közlekedési Határozmányok, Szeged 30629/2023/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Baja-Dunapart elágazás
  - Baja-Dunapart
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.182.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.182.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.183. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 391 SZ. VASÚTVONAL

13.183.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 391 sz. vasútvonal Baja - Baja-külső vonalszakasz V01-VT2022/1

13.183.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.183.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Baja
  - Baja-külső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.183.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

– Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
– Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
– Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.183.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

13.184. FÜGGELÉK: VONALISMERET: SZEGED 1-2-ES VILLAMOS: EURÓPA LIGET – SZEGED PLAZA – SZEGED PÁLYAUDVAR V01-VT2022/1

13.184.1. A vizsga pontos megnevezése:

Vonalismeret: Szeged 1-2-es villamos. Európa Liget – Szeged Plaza – Szeged pályaudvar V01-VT2022/1

13.184.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama ¼ óra.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.184.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Az útvonal leírása
- Megállóhelyek elnevezése
  - Utasok szállítása
  - Utasok tájékoztatása
- Kettős jellegű megállóhely(ek) a vonalon
- Biztonsági megállóhely(ek) a vonalon
- Autóbusz-villamos közös használatú megállóhelyek a vonalon
- Visszafogási, félreállási lehetőségek a vonalon
- Jelzők és szerepük a vonalon
- Váltók állítási lehetősége a vonalon
- Szakaszszigetelők elhelyezkedése a vonalon
- Pulz utcai telephely technológiai Utasítása
- A Pulz utcai telephely vágányhálózata

- A szerelvény 600 Voltos feszültség alá helyezésének szabályai
- Kivonulási rend a Szeged Plaza végállomásra
- Villamosok közlekedése
  - Szerelvények átvétele, leadása
  - Szerelvény elhagyásának szabályai
- Gyalogos közlekedés, munkavédelmi szabályok,
- Egyéb szabályok
- Szeged Pláza végállomás technológiai Utasítása
- Szeged Pláza végállomás vágányhálózata
  - Szerelvények fordítása, tárolása
  - Szeged Plaza végállomás váltóinak kezelése
- Jelzők és szerepük Szeged Plaza végállomás területén
  - Váltójelző
  - Egyéb jelzések
- Az utasforgalom lebonyolításának rendje
  - Utasok leszállása
  - Utasok felszállása
  - Utasok tájékoztatása
- A szerelvény indításának lehetőségei
- Átszállási lehetőségek (MÁV, Volánbusz Zrt., SZKT)
- Egyéb szabályok
- Szeged pályaudvar végállomás technológiai utasítása
- Szeged pályaudvar végállomás vágányhálózata
  - Szerelvények fordítása, tárolása
    - Szeged pályaudvar végállomás váltóinak kezelése
  - Jelzők és szerepük Szeged pályaudvar végállomás területén
    - Váltójelző
    - Egyéb jelzések
  - Az utasforgalom lebonyolításának rendje
    - Utasok leszállása
    - Utasok felszállása
    - Utasok tájékoztatása
  - A szerelvény indításának lehetőségei
  - Átszállási lehetőségek (MÁV, Volánbusz Zrt., SZKT)
  - Egyéb szabályok
- Európa liget végállomás technológiai Utasítása
  - Európa liget végállomás vágányhálózata
    - Szerelvények fordítása, tárolása
    - Európa liget végállomás váltóinak kezelése
  - Jelzők és szerepük Európa liget végállomás területén
    - Váltójelző
    - Egyéb jelzések
  - Az utasforgalom lebonyolításának rendje
    - Utasok leszállása
    - Utasok felszállása
    - Utasok tájékoztatása
  - A szerelvény indításának lehetőségei
  - Átszállási lehetőségek (Volánbusz Zrt., SZKT)

- Egyéb szabályok

Követési rendek

- Szerelvény követése térben és időben
- Érkezési, indulási és áthaladási időpontok
- Forduló idő, menetidő, részmenetidő,
- Végállomási tartózkodási idő, pihenő idő
- Egyéb szabályok

Lejtviszonyok

- A vonal vízszintes és magassági vonalvezetése
- Jelentősebb emelkedő, lejtő, ív
- A kocsiszín lejtviszonyai
- A végállomás lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- Pulz utcai telephelyen hírközlésre rendszeresített eszközök
- Szeged Plaza végállomás hírközlésre rendszeresített eszközei
- Európa liget végállomás hírközlésre rendszeresített eszközei
- Hírközlési lehetőségek a vonalon
- Kapcsolattartás
  - Járművezető – forgalomirányítás
  - Járművezető – garázsszolgálat
  - Járművezető – járművezető
  - Járművezető – karbantartó személyzet

13.184.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Ismertesse az 1-es és 2-es vonalra való ki- és beállás szabályait!
- Európa-liget végállomáson hogyan lehet az 1-es vágányról átállni a 2-es vágányra?
- Ismertesse Szeged pályaudvar végállomás vágányhálózatát, félreállási lehetőségeit!
- Sorolja fel a 2-es vonal megállóit!
- Melyek a biztonsági megállók a vonalon?
- Hol találhatók szakaszszigetelők a vonalon?

- Melyek azok a megállóhelyek, amelyeket az autóbuszokkal közösen használunk a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon rádióvezérlésű váltók? Ismertesse ezek kezelését!
- Hol találhatók a vonalon idomkeresztezések?
- Sorolja fel a vonalon található kettős jellegű megállóhelyeket!
- Ismertesse hány trolibusz-villamos munkavezeték keresztezés van a vonalon!
- Melyek azok a villamos-trolibusz munkavezeték-keresztezések, amelyek a villamos részére vannak kiszigetelve?
- Melyek azok a villamos-trolibusz munkavezeték-keresztezések, amelyek a trolibusz részére vannak kiszigetelve?
- Hogyan történik a visszafordulás (deltázás) az Anna kútnál Szeged Plaza irányába?

Követési rendek

- Ismertesse a Szeged Plaza – Pulz utca közötti ellenmenetjelző berendezés működését!
- Ismertesse a Vásárhelyi Pál út – Kossuth Lajos sugárút kereszteződésében lévő jelzőlámpás körforgalomban való közlekedés sajátosságait!
- Hol van a vonalon olyan pályakialakítás, ahol a közúti forgalom is a villamospályán halad?
- Hol van a vonalon vágányfoglaltság jelző?
- Melyek azok a megállóhelyek, amelyeket az autóbuszokkal közösen használunk a vonalon?

Lejtviszonyok

- Ismertesse a kocsiszín lejtviszonyait!
- Ismertesse a végállomás lejtviszonyait!
- Ismertesse a vonal vízszintes és magassági vonalvezetését!
- Azonosítsa a jelentősebb emelkedőket, lejtőket, íveket!

Értekezési lehetőségek

- Milyen a kapcsolattartás a járművezető és a forgalomirányítás között?
- Milyen a kapcsolattartás a járművezető és a garázsszolgálat között?
- Milyen a kapcsolattartás a járművezető és a másik járművezető között?
- Milyen a kapcsolattartás a járművezető és a karbantartó személyzet között?
- Milyen hírközlésre rendszeresített eszközök vannak a Pulz utcai telephelyen?
- Milyen hírközlésre rendszeresített eszközök vannak a Szeged Plaza végállomáson?
- Milyen hírközlésre rendszeresített eszközök vannak az Európa liget végállomáson?

13.184.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során tévesztés nélkül ismeri:

- a vonal szolgálati helyeit és nyílt vonalait,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját
- a vonalon üzemelő értekező berendezéseket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

A sikertelen vizsgára vonatkozó következmények

Sikertelen alapvizsga esetén a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 21. § előírásai szerint kell eljárni.

13.185. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 400 SZ. VASÚTVONAL

13.185.1. A vizsga pontos megnevezése:

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Komoró (széles) – Tuzsér (széles) V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tornyospálca-Átrakó (széles) – Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) – Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) – Záhony (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) – Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) – Záhony országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Eperjeske-Rendező (széles) – Eperjeske országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony széles nyomtávú hálózat V01-VT2022/1

13.185.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 10 perc.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.185.3. Tudásanyag

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Eperjeske Rendező széles
  - Komoró széles
  - Tuzsér széles
  - Mándok Átrakó széles

    - Tornyospálca Átrakó széles
    - Záhony széles
    - Komoró Fatároló kiágazás széles
    - Záhony Elágazás széles
    - Eperjeske Elágazás széles
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- 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
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

<u>Értekezési lehetőségek</u>

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út

- 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 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.

13.185.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

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?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

13.185.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A kérdésre adott válasz akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni:

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

A sikertelen vizsgára vonatkozó következmények

Sikertelen alapvizsga esetén a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 21. § előírásai szerint kell eljárni.

13.186. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 131 SZ. VASÚTVONAL

13.186.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 131 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely közúti vasúti villamos vonalszakasz

13.186.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.186.3. Tudásanyag

Végrehajtási Utasítás az országos vasúti pályahálózat részét képező Szeged – Rókus állomást a Szegedi Közlekedési Társaság (továbbiakban: SZKT) közúti-vasúti (továbbiakban: villamos) pályahálózattal összekötő vágányon, az országos vasúti pályahálózat részét képező Hódmezővásárhelyi Népkert állomást a hódmezővásárhelyi villamos pályahálózattal összekötő vágányon és a Hódmezővásárhelyi villamos pályahálózaton, valamint Hódmezővásárhely vasútállomás végállomáson történő közlekedés lebonyolítására, iktatószám: 10137/2021/MAV

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek, megállóhelyek felsorolása
  - Szeged-Rókus
  - SZKT telep kiágazás
  - SZKT „Rókus vasútállomás” megállóhely
- Kapcsolat az országos közforgalmú pályahálózattal
- Forgalomszabályozás módja
- Kiágazások
- Felsővezetéki áramkörök
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Az útvonal leírása
- Visszafogási, félreállási lehetőségek a vonalon
- Jelzők és szerepük a vonalon
- Váltók állítási lehetősége a vonalon
- Szakaszszigetelők elhelyezkedése a vonalon
- SZKT Csáky telep scvp kiszolgálásának technológiai Utasítása
  - SZKT Csáky telep scvp vágányhálózata
  - Telephelyre történő közlekedés
  - Telephelyről történő közlekedés
  - Váltójelző
  - Jelzőberendezések

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- 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 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.

13.186.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Ismertesse a vonalra való ki- és beállás szabályait!
- Ismertesse Hódmezővásárhely vasútállomás forgalmi kitérő vágányhálózatát, félreállási lehetőségeit!
- Sorolja fel a vonal megállóit!
- Melyek a biztonsági megállók a vonalon?
- Hol találhatók szakaszszigetelők a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon a villamos által vezérelt váltók? Ismertesse ezek kezelését!
- Hódmezővásárhelyi Népkert állomáson melyek a Tram-Train csatlakozásban érintett nagyvasúti váltók?
- Hódmezővásárhelyi Népkert állomáson hol található a nagyvasúti és a közúti vasúti üzemhatár?
    - o Milyen jelzők találhatóak kezdőpont felől?
    - o Milyen jelzők találhatóak végpont felől?
- Mely jelzőn van elhelyezve „Kivéve TRAMTRAIN” kiegészítő jelzőtábla?
- Mettől meddig tart a közúti vasúti villamos vonalszakasz? Hány km hosszú? hány vágányú?
- Ki van-e építve villamos vontatásra?
- Hol található szakaszszigetelő?
- Mekkora az engedélyezett pályasebesség?
- Mekkora az engedélyezett tengelyterhelés?
- Sorolja fel a vonalszakasz megállóhelyeit!
- Sorolja fel a biztonsági megállóhelyeket!
    - o Milyen jelzők találhatóak kezdőpont felől?
    - o Milyen jelzők találhatóak végpont felől?
    - o Ismertesse az utasperonok elhelyezkedését, magasságát, megközelítési módját!
- Ismertesse a biztonsági megállóhelyek váltóállítási módjára vonatkozó tudnivalókat!
- Melyik biztonsági megállóhely váltója hasítható?
- Hol található VETRA jeladó?
- Ki látja el a forgalomszabályozási feladatokat?
- Milyen kapcsolattartási lehetőség van a járművezető és a forgalomirányítás között?
- Milyen utastájékoztató eszközök vannak a megállóhelyeken?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben a vonalon?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz a vonalon?
- Mekkora a mértékadó emelkedő a vonalon?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye a vonalon
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Mi a KÖFI irányító elérhetősége?
- Mi Hódmezővásárhely Népkert állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

13.186.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

A sikertelen vizsgára vonatkozó következmények

Sikertelen alapvizsga esetén a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 21. § előírásai szerint kell eljárni

13.187. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 131A SZ. VASÚTVONAL

13.187.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 131A sz. vasútvonal Szeged-Rókus összekötővágány

13.187.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

13.187.3. Tudásanyag

Végrehajtási Utasítás az országos vasúti pályahálózat részét képező Szeged – Rókus állomást a Szegedi Közlekedési Társaság (továbbiakban: SZKT) közúti-vasúti (továbbiakban: villamos) pályahálózattal összekötő vágányon, az országos vasúti pályahálózat részét képező Hódmezővásárhelyi Népkert állomást a hódmezővásárhelyi villamos pályahálózattal összekötő vágányon és a Hódmezővásárhelyi villamos pályahálózaton, valamint Hódmezővásárhely vasútállomás végállomáson történő közlekedés lebonyolítására, iktatószám: 10137/2021/MAV

13.187.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Ismertesse a vonalra való ki- és beállás szabályait!
- Ismertesse Szeged-Rókus állomás Tram-Train járművek által érinthető vágányhálózatát!
- Hol találhatók szakaszszigetelők a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon a villamos által vezérelt váltók? Ismertesse ezek kezelését!
- Melyik vágányból és mely váltókapcsolatokkal ágazik Szeged-Rókus állomáson az összekötő vágány és meddig terjed?
- Hol található a nagyvasúti és a közúti vasúti üzemhatár?

- Ki van-e építve villamos vontatásra?
- Mekkora az engedélyezett pályasebesség?
- Mekkora az engedélyezett tengelyterhelés?
- Milyen kiágazás található az összekötő vágányon?
- Milyen jelzők találhatóak kezdőpont felől?
- Milyen jelzők találhatóak végpont felől?
- Mely jelzőn van elhelyezve „Kivéve TRAMTRAIN” kiegészítő jelzőtábla?
- Hol található VETRA jeladó?
- Hol található szintbeni közúti kereszteződés?
- Hogyan történik a szintbeni közúti kereszteződés fedezése a közút és a közúti vasút (villamos) felől?
- Ki látja el az összekötő vágányon a forgalomszabályozási feladatokat?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben a vonalon?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz a vonalon?
- Mekkora a mértékadó emelkedő a vonalon?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye a vonalon?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Mi a KÖFI irányító elérhetősége?
- Mi Szeged-Rókus állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

13.187.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

- vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

A sikertelen vizsgára vonatkozó következmények

Sikertelen alapvizsga esetén a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 21. § előírásai szerint kell eljárni.