



# **VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND FÜGGELÉKEI**

## **Vonalismeretek**

A regisztrált szervezet neve:

**Duna-Száva-Adria International Railway Consulting Kft**

A vasúti társaság(ok) neve:

**Continental Railway Solution Kft.**

**2024**



## Tartalomjegyzék

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE</b> .....                                                                                       | 8  |
| <b>1 – 1d. sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1</b> ..... | 9  |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                       | 9  |
| Tudásanyag .....                                                                                                        | 9  |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                     | 11 |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                | 13 |
| <b>8. sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1</b> .....                                                  | 13 |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                       | 13 |
| Tudásanyag .....                                                                                                        | 14 |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                     | 16 |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                | 17 |
| <b>16. sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1</b> .....                                          | 18 |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                       | 18 |
| Tudásanyag .....                                                                                                        | 18 |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                     | 20 |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                | 22 |
| <b>17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1</b> .....                                     | 22 |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                       | 22 |
| Tudásanyag .....                                                                                                        | 23 |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                     | 24 |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                | 26 |
| <b>20. sz. vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1</b> .....                                  | 26 |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                       | 26 |
| Tudásanyag .....                                                                                                        | 27 |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                     | 29 |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                | 31 |
| <b>25. sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1</b> .....                            | 31 |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                       | 31 |
| Tudásanyag .....                                                                                                        | 31 |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                     | 33 |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                | 35 |



|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>26. sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1</b>    | <b>35</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 35        |
| Tudásanyag                                                                      | 36        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 37        |
| Vizsga megnevezése                                                              | 39        |
| <b>29. sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1</b>     | <b>39</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 39        |
| Tudásanyag                                                                      | 40        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 42        |
| Vizsga megnevezése                                                              | 43        |
| <b>30. sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr - országhatár</b>     | <b>43</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 43        |
| Tudásanyag                                                                      | 44        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 46        |
| Vizsga megnevezése                                                              | 48        |
| <b>40. sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1</b> | <b>49</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 49        |
| Tudásanyag                                                                      | 49        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 51        |
| Vizsga megnevezése                                                              | 53        |
| <b>41. sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1</b>        | <b>54</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 54        |
| Tudásanyag                                                                      | 54        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 56        |
| Vizsga megnevezése                                                              | 57        |
| <b>42. sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1</b>       | <b>58</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 58        |
| Tudásanyag                                                                      | 58        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 60        |
| Vizsga megnevezése                                                              | 61        |
| <b>46. sz. vasútvonal Rétság - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1</b>           | <b>62</b> |
| Vizsga leírása, módszertana                                                     | 62        |
| Tudásanyag                                                                      | 62        |
| Vizsgakérdések                                                                  | 64        |



|                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 65        |
| <b>50. sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                           | <b>65</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 65        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 66        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                     | 67        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 68        |
| <b>60. sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                   | <b>69</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 69        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 69        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                     | 71        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 72        |
| <b>65. sz. vasútvonal Pécs – Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                                 | <b>73</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 73        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 73        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                     | 75        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 76        |
| <b>66. sz. vasútvonal Villány – Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                            | <b>77</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 77        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 77        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                     | 78        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 80        |
| <b>70. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                   | <b>80</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 80        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 81        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                     | 82        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 84        |
| <b>80(1) - 80(2). sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor – Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b> | <b>84</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 84        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 85        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                     | 87        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                                | 89        |
| <b>81. sz. vasútvonal Hatvan – Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                          | <b>89</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                       | 89        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                        | 89        |



|                                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 91         |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 92         |
| <b>82. sz. vasútvonal Hatvan – Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                            | <b>93</b>  |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 93         |
| Tudásanyag .....                                                                                      | 93         |
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 95         |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 96         |
| <b>85. sz. vasútvonal Vámosgyörk – Gyöngyös vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                       | <b>96</b>  |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 96         |
| Tudásanyag .....                                                                                      | 97         |
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 98         |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 100        |
| <b>89. sz. vasútvonal Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1.....</b>            | <b>100</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 100        |
| Tudásanyag .....                                                                                      | 101        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 102        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 103        |
| <b>90. sz. vasútvonal Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>     | <b>103</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 103        |
| Tudásanyag .....                                                                                      | 104        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 105        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 107        |
| <b>92(2). sz. vasútvonal Bánréve – Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1.....</b>                             | <b>107</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 107        |
| Tudásanyag .....                                                                                      | 108        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 109        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 110        |
| <b>92. sz. vasútvonal Miskolc-Tiszai – Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>      | <b>111</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 111        |
| Tudásanyag .....                                                                                      | 111        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                   | 113        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                              | 114        |
| <b>100. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 ..</b> | <b>115</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                     | 115        |



|                                                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 115        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 118        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 120        |
| <b>100c. sz. vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                   | <b>120</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                      | 120        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 120        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 122        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 123        |
| <b>101. sz. vasútvonal Püspökladány – Biharkeresztes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 ....</b>                                  | <b>124</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                      | 124        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 124        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 125        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 127        |
| <b>120a. - 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) – Újszász- Szolnok,Szajol – Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b> | <b>128</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                      | 128        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 128        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 130        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 132        |
| <b>135. sz. vasútvonal Szeged – Kőtegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                             | <b>132</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                      | 132        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 133        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 135        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 136        |
| <b>140. sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                             | <b>137</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                      | 137        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 137        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 139        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 141        |
| <b>154. sz. vasútvonal Bátaszék – Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                      | <b>141</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                                                      | 141        |
| Tudásanyag .....                                                                                                                       | 142        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                                                    | 143        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                                                               | 144        |
| <b>200. sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                                                | <b>144</b> |



|                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 145        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 145        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                | 146        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 148        |
| <b>201. sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1.....</b>         | <b>148</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 148        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 149        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                | 150        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 152        |
| <b>202.sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b> | <b>152</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 152        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 152        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 155        |
| <b>203.sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>                   | <b>155</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 155        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 156        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                | 157        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 158        |
| <b>205.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1.....</b>               | <b>159</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 159        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 159        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                | 160        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 162        |
| <b>206.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>            | <b>162</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 162        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 163        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                | 164        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 166        |
| <b>212.sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>            | <b>166</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                                  | 166        |
| Tudásanyag .....                                                                                   | 167        |
| Vizsgakérdések.....                                                                                | 168        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                           | 169        |
| <b>217.sz. vasútvonal Kőbánya kiágazás – Rákos felső vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>           | <b>169</b> |



|                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                             | 169        |
| Tudásanyag .....                                                                              | 170        |
| Vizsgakérdések.....                                                                           | 171        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                      | 173        |
| <b>219.sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b> | <b>173</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                             | 173        |
| Tudásanyag .....                                                                              | 174        |
| Vizsgakérdések.....                                                                           | 175        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                      | 176        |
| <b>235.sz. vasútvonal Soroksár – Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1 .....</b>        | <b>176</b> |
| Vizsga leírása, módszertana .....                                                             | 176        |
| Tudásanyag .....                                                                              | 177        |
| Vizsgakérdések.....                                                                           | 178        |
| Vizsga megnevezése .....                                                                      | 179        |

## MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE

| Tételszám        | Módosítás száma    | Módosítás tárgya                       |
|------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1. (2025.05.07.) | I.számú módosítás  | Új képzési programok                   |
| 1. (2025.05.12.) | II.számú módosítás | 46, 50, 154 sz. vasútvonalak felvétele |
|                  |                    |                                        |
|                  |                    |                                        |
|                  |                    |                                        |
|                  |                    |                                        |
|                  |                    |                                        |
|                  |                    |                                        |



## 1 – 1d. sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

1. Szolálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
  - A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
  - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
  - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
  - A szolgálati helyek:
    - Budapest (Keleti pu.)
    - Ferencváros
    - Bp- Kelenföld



- Budaörs
- Budaörs ISG ipvk. (jobb vg.)
- Törökbálint mh.
- Biatorbágy
- Herceghalom
- Bicske alsó mh.
- Bicske
- Szár mh.
- Szárliget
- Tatabánya elág. (bal vg.)
- Tatabánya
- Vértesszőlős mh.
- Tóvároskert mh.
- Tata
- Almásfüzitő
- Almásfüzitő felső
- Szőny mh.
- Komárom-Rendező
- Komárom
- Ács
- Nagyszentjános
- Győrszentiván
- Győrszentiván elágazás
- Győr-Gyárváros mh.
- Győr-Rendező
- Győr
- Abda mh.
- Öttevény
- Lébény-Mosonszentmiklós
- Kimle-Károlyháza
- Mosonmagyaróvár
- Levél mh.
- Hegyeshalom
- (Pv. határ 1894+61/950+04)
- Bezenye mh.
- Rajka
- országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
-



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

1. Követési rendek

- Követési rendek

2. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

3. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?



17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10402 - Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
- 10836 - Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka - oh. V01-VT2022/1

## 8. sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:



- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Győr
  - Győr pvh. 8+34 szelvény
  - Győr-GySEV nyugati elág.
  - Ikrény
  - Rábapatona mh.
  - Enese
  - Kóny
  - Bágyogszovát mh.
  - Dör mh.
  - Csorna
  - Farád mh.
  - Rábatamási
  - Szárföld mh.
  - Veszvény mh.
  - Kapuvár
  - Vitnyéd-Csermajor mh.
  - Fertőendréd
  - Petőháza



- Fertőszentmiklós
- Pinnye
- Fertőboz
- Balffürdő mh.
- Sopron-Rendező keleti elág.
- Sopron
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- 2. Követési rendek
  - Követési rendek
- 3. Lejt viszonyok
  - A nyíltvonalak lejt viszonyai
- 4. Értekezési lehetőségek
  - A vonal értekezési lehetőségei



## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosztás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 11271 - Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1



## 16. sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Hegyeshalom
  - Hegyeshalom pvh.928+88 szelvény
  - Mosonszolnok
  - Asdag kavicsbánya ipvk.
  - Jánossomorja



- Hanság-Nagyerdő mh.
- Hanságliget mh.
- Bősárkány
- Csorna
- Szil-Sopronnémeti
- Magyarkeresztúr-Zsebeháza mh.
- Páli-Vadosfa mh.
- Vica mh.
- Beled
- Dénesfa mh.
- Csánig mh.
- Répcelak
- Vámoscsalád mh.
- Vasegerszeg mh.
- Hegyfalu
- Pósfa mh.
- Ölbő-Alsószeleste
- Porpác
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek



- Követési rendek

### 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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



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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorópó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!



31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10817 - Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

## 17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Szombathely
  - Szombathely Rendező
  - Gyöngyöshermán mh.
  - Hatmajor forg. kit.
  - Sorkifalud mh.
  - Szentléránt mh.
  - Püspökmolnári
  - Vasvár
  - Pácsony
  - Győrvár mh.
  - Egervár-Vasboldogasszony
  - Zalaszentlőrinc mh.
  - Pv.határ 1443+00
  - Zalaszentiván
  - Alsónemesapáti mh.
  - Nagykapornak
  - Búcsúszentlászló
  - Zalaszentmihály-Pacsa
  - Pötréte mh.
  - Felsőrajk
  - Kilimán mh.
  - Gelse
  - Magyarszerdahely mh. 11. térközhely
  - Udvarhely ipvk.
  - Újudvar
  - Nagykanizsa Izzó ipvk. pvh.
  - 12.sz. vonatjelentő őrhely
  - Nagykanizsa Szeszgyár ipvk.
  - Nagykanizsa Terményraktár ipvk
  - Nagykanizsa
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?



20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratí jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10826 - Vonalismeret: 17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa V01-VT2022/1

## 20. sz. vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek



A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Székesfehérvár
  - Sárpentele mh.
  - Sárszentmihály
  - Csór-Nádasdladány
  - Inota mh.
  - Várpalota
  - Pétfürdő
  - Öskü mh.
  - Hajmáskér-Újtelep mh.
  - Hajmáskér
  - Kádárta mh.
  - Veszprém
  - Márkó mh.
  - Herend
  - Szentgál
  - Városlőd mh.
  - Városlőd-Kislőd
  - Ajka
  - Ajka-Gyártelep mh.
  - Kolontár mh.
  - Devecser
  - Somlósárhely mh.
  - Tüskevár



- Karakószörcsök mh.
- Kerta
- Kerta elágazás
- Boba
- Nemeskocs mh.
- Celldömölk-Rendező
- Celldömölk
- Kemenesmihályfa mh
- Tokorcs forgalmi kitérő
- Nagysimonyi mh.
- Ostffyasszonyfa
- Sárvár
- Porpác pvh. 984+97 szelvény
- Porpác
- Vép
- Szombathely
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek



### 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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



8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



## Vizsga megnevezése

- 10872 - Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely V01-VT2022/1

## 25. sz. vasútvonal Boba - Óriszentpéter – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

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



- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Boba
  - Jánosháza elágazás
  - Kemenespálfa mh.
  - Jánosháza mh.
  - Nemeskeresztúr
  - Rigács mh.
  - Ukk
  - Dabronc mh.
  - Ötvös forgalmi kitérő
  - Túrje mh.
  - Zlabér-Batyk
  - Pakod mh.
  - Pókaszeptk
  - Kemendollár mh.
  - Zalaszentiván
  - Zalaszentiván-elágazás
  - Zalaegerszeg
  - Zalaegerszeg-Ola mh.
  - Andrásida elágazás
  - Andrásida
  - Bagod mh.
  - Zalaszentgyörgy mh.
  - Zalacséb-Salomvár
  - Budafa mh.
  - Zalapatakajka mh.
  - Zalalövő
  - Felsőjánosfa mh.
  - Pankasz mh.
  - Nagyrákos mh
  - Őriszentpéter
  - Bajánsenye mh.
  - Őriszentpéter
  - Őriszentpéter országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?



18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 12085 - Vonalismeret: 25. sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/01

## 26. sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:



- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Balatonszentgyörgy
  - Balatonszentgyörgy elágazás
  - Fenékpusztá mh.
  - Keszthely
  - Alsógyenes mh.
  - Gyenesdiás mh.
  - Vonyarcvashegy
  - Balatongyörök mh.
  - Becehegy mh.
  - Balatonederics
  - Paposka mh.
  - Tapolca
  - Tapolca-Repülőtér ipvk. pvh.
  - Lesencetomaj
  - Uzsabánya alsó mh.
  - Uzsá
  - Sümegi Bazaltbánya mh. ipvk.
  - Sümeg



- Nyírlak mh.
- Zalagyömörő mh.
- Gógánfa mh.
- Ukk
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- 2. Követési rendek
  - Követési rendek
- 3. Lejt viszonyok
  - A nyíltvonalak lejt viszonyai
- 4. Értekezési lehetőségek
  - A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgalati helyek

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



1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?



10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10931 - Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

## 29. sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc



## Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

### 5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Szabadbattyán
  - Polgárdi-lpartelepek
  - Polgárdi
  - Füle mh.
  - Balatonfőkajár felső mh.
  - Csajág
  - Balatonakarattya mh.
  - Csittényhegy mh.
  - Balatonkenese
  - Balatonfűzfő
  - Balatonalmádi
  - Káptalanfüred mh.
  - Alsóörs
  - Csopak mh.
  - Balatonarács mh.
  - Balatonfüred
  - Aszófő
  - Örvényes mh.
  - Balatonudvari mh.
  - Fövenyes mh.
  - Balatonakali-Dörgicse
  - Zánka-Erzsébettábor mh.
  - Zánka-Köveskál
  - Balatonszepezd mh.
  - Szepezdfürdő mh.



- Révfülöp
- Balatonrendes mh.
- Ábrahámhegy mh.
- Badacsonyörs mh.
- Badacsonytomaj
- Badacsony mh.
- Badacsonytördemic-Szigliget
- Nemesgulács-Kisapáti mh. ipvk. pvh.
- Tapolca
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- 6. Követési rendek
  - Követési rendek
- 7. Lejt viszonyok
  - A nyíltvonalak lejt viszonyai
- 8. Értekezési lehetőségek
  - A vonal értekezési lehetőségei



## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10961 - Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

## 30. sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység



A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## **Tudásanyag**

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Budapest (Déli pu.)
  - Bp-Kelenföld
  - Albertfalva mh. ipvk.
  - Budafok mh.
  - Kastélypark mh. (Nagytétény)
  - Nagytétény
  - Tétényliget mh.
  - Érd alsó mh.
  - Érd alsó elágazás
  - Tárnok
  - Martonvásár
  - Baracska mh.
  - Pettend mh.
  - Kápolnásnyék
  - Velence mh.
  - Velencefürdő mh.



- Gárdony
- Agárd mh.
- Dinnyés mh.
- Ódinnyés forgalmi kitérő
- Székesfehérvár
- Maroshegy mh. (Székesfehérvár)
- Szabadbattyán
- Kiscséripuszta
- Polgárdi-Tekerespuszta mh.
- Lepsény
- Balatonaliga
- Balatonvilágos mh.
- Szabadisóstó
- Szabadifürdő mh. (Siófok-Teher)
- Siófok-Teher
- Siófok
- Balatonszéplak felső mh.
- Balatonszéplak alsó mh.
- Zamárdi felső
- Zamárdi mh.
- Szántód
- Balatonföldvár mh.
- Balatonszárszó
- Balatonszemes
- Balatonszemes-elágazás
- Balatonlelle felső
- Balatonlelle mh.
- Balatonboglár
- Fonyódliget mh.
- Fonyód
- Bélatelep mh.
- Alsóbélatelep mh.
- Balatonfenyves
- Balatonfenyves alsó mh.
- Máriahullámtelep mh.
- Máriaszőlőtelep mh.
- Balatonmáriafürdő
- Balatonmáriafürdő-elágazás
- Balatonberény mh.
- Balatonszentgyörgy
- Vörs mh.
- Sávoly
- Zalakomár
- Zalaszentjakab
- Nagyrécse
- Nagykanizsa
- Bajcsa forgalmi kitérő
- Fityeház mh.
- Murakeresztúr
- Murakeresztúr országhatár



- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
  - A forgalomszabályozás módja
  - A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
  - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
  - A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
  - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
  - A megállás helye
  - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
  - Kiágazások
  - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
  - A szolgálati helyek lejt viszonyai
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - Vonatbefolyásolás
  - Állomási felsővezetési áramkörök
  - Különleges előírások
  - Útátjárók
  - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - 
  - 
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
  - Vonatbefolyásolás
  - Fázishatárok
  - Különleges előírások
  - Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
2. Követési rendek
- Követési rendek
3. Lejt viszonyok
- A nyíltvonalak lejt viszonyai
4. Értekezési lehetőségek
- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?



2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?



10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10977 - Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr - országhatár V01-VT2022/1



## 40. sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Budapest (Kelenföld)
  - Budafok mh.



- Háros
  - Budatétény mh.
  - Barosstelep mh.
  - Nagytétény-Diósd
  - Érdliget mh.
  - Érd elágazás
  - Érd
  - Százhalombatta
  - Dunai Finomító
  - Ercsi
  - Ercsi-elágazás
  - Iváncsa forgalmi kitérő
  - Iváncsa mh.
  - Pusztaszabolcs
  - Szabadegyháza
  - Sározd
  - Nagylók
  - Sárbogárd
  - Rétszilas
  - Sáregres mh.
  - Simontornya
  - Tolnanémedi
  - Pincehely
  - Belecska mh.
  - Keszőhidegkút-Gyöng
  - 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 besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
  - A forgalomszabályozás módja



- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?



7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

#### Értekezési lehetőségek

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

#### Követési rendek

3. Milyen követési rend van érvényben ..... és ..... állomások között?
4. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

#### Lejt viszonyok

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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?



15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 11088 - Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs V01-VT2022/1



## 41. sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Dombóvár
  - Dombóvár alsó
  - Kapospula mh.
  - Attala mh.



- Csoma-Szabadi
- Nagyberki mh.
- Baté
- Kaposhomok mh.ipvk.
- Taszár
- Kaposvár elágazás
- Kaposszentjakab mh.
- Kaposvár
- Kaposújlak mh.
- Kaposmérő
- Kaposfő mh.
- Kiskorpád
- Jákó-Nagybajom
- Kutas mh.
- Beleg
- Ötvöskónyi mh.
- Somogyszob
- Bolhás mh.
- Szentá
- Zrínyitelep mh.
- Csurgó
- Porrogszentkirály mh.
- Gyékényes
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás



- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 10. Követési rendek

- Követési rendek

#### 11. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 12. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**



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

#### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényisorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

#### Vizsga megnevezése

- 11141 - Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1



## 42. sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Pusztaszabolcs
  - Adony
  - Kulcs mh.
  - Rácalmás
  - Dunaújváros külső mh.



- Dunaújváros
- Újvenyim mh.
- Mezőfalva
- Mezőfalva elágazás
- Előszállás mh.
- Előszállás-I. sz. ipvk.
- Dunaföldvár
- Bölcse mh.
- Dunakömlőd mh.
- Paks-Dunapart mh.
- Paks
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek



- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?



2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 11162 - Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks V01-VT2022/1



## 46. sz. vasútvonal Rétszilás - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Rétszilás
  - Cece
  - Vajta
  - Nagydorog
  - Kajdacs mh.
  - Kölesd-Aslótengelic mh.
  - Tengelic mh.



- Szedres mh.
- Fácánkert mh.
- Tolna-Mözs
- Szekszárd-Palánk mh.
- Szekszárd
- Ócsény mh.
- Decs
- Sárpilis-Várdomb mh.
- Bátaszék
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 6. Követési rendek

- Követési rendek

#### 7. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 8. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei



## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
8. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
9. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
14. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
15. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
16. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 11170 - Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Bátaszék V01-VT2022/1

## 50. sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás



A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Dombóvár
  - Dombóvár elágazás
  - Csikóstöttös mh.
  - Mágocs-Alsómocsolád
  - Szalatnak mh.
  - Kárász-Köblény mh.
  - Szászvár mh.
  - Máza-Szászvár
  - Váralja mh.
  - Nagymányok mh. ipvk.
  - Hidas-Bonyhád
  - Cikó mh.
  - Mőcsény mh.
  - Mórágymh.
  - Mórágymh.-Alsónána mh.
  - Bátaszék
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 10. Követési rendek

- Követési rendek

#### 11. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 12. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgalati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**



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

#### Követési rendek

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

#### Lejt viszonyok

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

#### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
8. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
9. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről használhatatlanságáról?
14. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
15. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
16. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

#### Vizsga megnevezése



- 11183 - Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék V01-VT2022/1

## 60. sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 13. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:



- Murakeresztúr
- Belezna mh.
- Őrtilos
- Zákány mh. (Gyékényes)
- Gyékényes
- Berzence
- Somogyudvarhely mh.
- Bélavár mh.
- Vízvár
- Babócsa
- Péterhida-Komlósd mh.
- Barcs
- Barcs-Kemikál ipvk. pvh.
- Barcs felső mh.
- Középrigóc
- Darány
- Kisdobsza mh.
- Nemeske mh.
- Molvány mh.
- Szigetvár
- Nagypeterd mh.
- Szentdénes mh.
- Szentlőrinc
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás



- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 14. Követési rendek

- Követési rendek

#### 15. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 16. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**



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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

#### Vizsga megnevezése

- 11204 - Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc V01-VT2022/1



## 65. sz. vasútvonal Pécs – Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 17. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Pécs
  - Pécs-Külváros



- Pécs Szürke Kohász ipvk.
- Pácsbánya-Rendező
- Pécsudvard mh.
- Szőlkéd mh.
- Áta
- Kistótfalu mh.
- Vokány mh.
- Palkonya mh.
- Villánykövesd mh.
- Villány
- Márok mh.
- Bóly mh.
- Nagynyárad mh.
- Középmező mh.
- Mohács
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 18. Követési rendek

- Követési rendek

#### 19. Lejt viszonyok



- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 20. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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



### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

### Vizsga megnevezése

- 11217 - Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács V01-VT2022/1



## 66. sz. vasútvonal Villány – Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 21. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:



- Villány
- Villány elágazás
- Magyarbóly
- Magyarbóly országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 22. Követési rendek

- Követési rendek

## 23. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 24. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgalati helyek

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



1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?



10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tűzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 11223 - Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány – Magyarbóly – országhatár V01-VT2022/1

## 70. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás



A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Budapest (Nyugati pu.)
  - Rákosrendező
  - Istvántelek mh.
  - Rákospalota-Újpest
  - Dunakeszi alsó mh.
  - Dunakeszi
  - Dunakeszi-Gyártelep mh.
  - Alsógöd mh.
  - Göd
  - Felsőgöd mh.
  - Sződ-Sződliget mh.
  - Vác-Alsóváros mh.
  - Vác
  - Verőce
  - Kismaros mh.
  - Nagymaros-Visegrád mh.
  - Nagymaros
  - Dömösi átkelés mh.
  - Zebegény mh.
  - Szob alsó mh.
  - Szob
  - Szob országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken



- A megállás helye
  - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
  - Kiágazások
  - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
  - A szolgálati helyek lejt viszonyai
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - Vonatbefolyásolás
  - Állomási felsővezetési áramkörök
  - Különleges előírások
  - Útátjárók
  - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
  - Vonatbefolyásolás
  - Fázishatárok
  - Különleges előírások
  - Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
2. Követési rendek
- Követési rendek
3. Lejt viszonyok
- A nyíltvonalak lejt viszonyai
4. Értekezési lehetőségek
- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?



12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonatalkotások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)



17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 11230 - Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár V01-VT2022/1

## 80(1) - 80(2). sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor – Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét



- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Budapest (Keleti pu.)
  - Kőbánya felső
  - Rákos
  - Rákosliget forgalmi kitérő
  - Rákosliget mh.
  - Rákoscaba-Újtelep mh.
  - Rákoscaba mh.
  - Pécel
  - Isaszeg
  - Gödöllő-Állami telepek mh.
  - Gödöllő
  - Máriabesnyő mh.
  - Bag mh.
  - Aszód
  - Hévízgyörk mh.
  - Galgahévíz mh.
  - Tura
  - Hatvan A elágazás
  - Hatvan B elágazás
  - Hatvan
  - Hort-Csány
  - Vámosgyörk
  - Adács mh.
  - Karácsond mh.
  - Ludas
  - Nagyút
  - Kál-Kápolna
  - Füzesabony
  - Szihalom mh.
  - Mezőkövesd
  - Mezőkövesd felső mh.
  - Mezőkeresztes-Mezőnyárád
  - Csincse mh.
  - Emőd
  - Nyékládháza
  - Kistokaj mh.
  - Miskolc-Rendező
  - Miskolc-Tiszai



- Felsőzsolca
- Hernádnémeti-Bőcs
- Tiszalúc mh. ipvk.
- Taktaharkány
- Taktaszada mh.
- Mezőzombor
- Mezőzombor
- Bodrogkeresztúr
- Szegi mh.
- Erdőbénye mh.
- Olaszliszka-Tolcsva
- Bodrogolaszi mh.
- Sárospatak
- Sátoraljaújhely
- Sátoraljaújhely országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok



- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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



**8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?**

**Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyoszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



## Vizsga megnevezése

- 11888 - Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár V01-VT2022/1

## 81. sz. vasútvonal Hatvan – Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

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



- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Hatvan
  - Mátravidéki Erőmű
  - Lőrinci mh.
  - Selyp
  - Apc-Zagyvaszántó
  - Jobbágyi mh. ipvk.
  - Szurdokpüspöki
  - Pásztó
  - Mátraszőlős-Hasznos mh.
  - Pásztó-Áruraktár ipvk.
  - Tar
  - Mátraverebély mh.
  - Nagybátony
  - Kisterenye
  - Kisterenye-Bányatelep mh.
  - Vizslás mh.
  - Zagyvapálfalva
  - Salgótarján külső
  - Salgótarján mh.
  - Somoskőújfalu
  - Somoskőújfalu országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai



- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 26. Követési rendek

- Követési rendek

#### 27. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 28. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok



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

#### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

#### Vizsga megnevezése

- 11354 - Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1



## 82. sz. vasútvonal Hatvan – Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 29. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)



- A szolgálati helyek:
  - Hatvan
  - Hatvan rendező
  - Hatvan D elágazás
  - Jászfényszaru
  - Pusztamonostor
  - Jászberény
  - Meggyespele mh.
  - Portelek
  - Jászboldogháza-Jánoshida
  - Újszász
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

### 30. Követési rendek

- Követési rendek

### 31. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

### 32. Értekezési lehetőségek



- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

1. **Egyéb**
2. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?



3. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
4. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
5. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
6. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
7. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
8. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
9. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
10. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
11. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
12. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégezés feltételeit!
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
17. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
18. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
19. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
20. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
21. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
22. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
23. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 11359 - Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

## 85. sz. vasútvonal Vámosgyörk – Gyöngyös vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:



- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 33. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Vámosgyörk
  - Gyöngyöshalász mh. elágazás
  - Kitérőgyár mh.
  - Gyöngyös
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai



- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 34. Követési rendek

- Követési rendek

#### 35. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 36. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

1. Van-e telepítve pályatelefon ..... és ..... állomások között?



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

#### Követési rendek

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

#### Lejt viszonyok

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

#### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonatállomások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszeméllyel a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?



**21.** Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

**22.** Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 11364 - Vonalismeret: 85 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Gyöngyös V01-VT2022/1

## 89. sz. vasútvonal Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



## Tudásanyag

### 37. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Nyékládháza
  - Hejőkeresztúr
  - Nagycsécs mh.
  - Sajószöged-OVIT ipvk.pvh.
  - Sajószöged mh.
  - Tiszaújváros
  - Tiszapalkonya-Erőmű
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

### 38. Követési rendek

- Követési rendek

### 39. Lejt viszonyok



- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 40. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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



#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

#### Vizsga megnevezése

- 11385 - Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

#### 90. sz. vasútvonal Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

#### Vizsga leírása, módszertana



A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## **Tudásanyag**

### 41. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Felsőzsolca
  - Felsőzsolca-Kőtek ipvk.
  - Onga
  - Ongaújfalu mh.
  - Szikszó-Vásártér mh.
  - Szikszó
  - Aszaló mh.
  - Halmaj
  - Csobád mh.
  - Ináncs mh.
  - Forró-Encs
  - Méra mh.
  - Novajdrány



- Hernádszurdok mh.
- Hidasnémeti
- Hidasnémeti oh.
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 42. Követési rendek

- Követési rendek

#### 43. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 44. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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



1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?



10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 11392 - Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár V01-VT2022/1

## 92(2). sz. vasútvonal Bánréve – Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan



Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## **Tudásanyag**

### 45. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Bánréve
  - Bánrévei Vízmű mh.
  - Sajónémeti mh.
  - Center alsó mh.
  - Center
  - Ózd alsó mh.
  - Ózd
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások



- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 46. Követési rendek

- Követési rendek

#### 47. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 48. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**



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

#### **Lejt viszonyok**

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

#### **Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorópó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

#### **Vizsga megnevezése**

- 11396 - Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1



## 92. sz. vasútvonal Miskolc-Tiszai – Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

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

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság



- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Miskolc-Tiszai
  - Szinva elágazás
  - Miskolc-Gömöri
  - Miskolc-Repülőtér
  - Szirmabesenyő mh.
  - Sajókeresztúr mh.
  - Sajóecseg
  - Sajószentpéter-Piactér mh.
  - Sajószentpéter
  - Berente mh.
  - Kazincbarcika alsó mh.
  - Kazincbarcika
  - Sajókaza mh.
  - Vadna mh.
  - Dubicsány mh.
  - Putnok
  - Pogonyipuszta mh.
  - Bánréve
  - országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások



- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 50. Követési rendek

- Követési rendek

#### 51. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 52. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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



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

#### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonatállomások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

#### Vizsga megnevezése

- 11399 - Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1



## 100. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Budapest (Nyugati pu.)
  - Városliget elágazás
  - Zugló mh.
  - Kőbánya-Teher
  - Kőbánya alsó mh.



- Kőbánya-Kispest
- Pestszentlőrinc
- Szemeretelep mh. (Pestszentlőrinc)
- Pestszentlőrinc 3. sz. kitérő (Pestszentlőrinc) bal vágány
- Ferihegy mh.
- Vecsés
- Vecsés-Kertekalja mh.
- Üllő
- Hosszúberek-Péteri mh.
- Monor
- Monorierdő mh.
- Pilis
- Albertirsa
- Ceglédbercel mh.
- Ceglédbercel-Cserő
- Budai út mh.
- Cegléd
- Abony elágazás
- Abony
- Szolnok A elágazás
- Szolnok B elágazás
- Paládicpuszta elágazás
- Szolnok
- Szolnok E elágazás
- Millér
- Szajol
- Törökszentmiklós elágazás
- Törökszentmiklós
- Fegyvernek-Örményes
- Kisújszállás
- Karcag
- Püspökladány
- Kaba
- Hajdúszoboszló
- Ebes
- Debrecen
- Debrecen-Csapókert mh.
- Apafa
- Bocskai kert mh.
- Hajdúhadház
- Téglás mh. ipvk. pvh.
- Újfehértó
- Császárszállás
- Nyíregyháza
- Sóstóhegy elágazás
- Sóstó mh.
- Sóstóhegy
- Kemece
- Nyírbogdány
- Kék mh.



- Demecser
- Gégény mh.
- Pátroha
- Ajak mh.
- Kisvárd
- Kisvárd-Hármasút mh.
- Kisvárd 450/451 szelvény ipvk.pvh
- Fényeslitke
- Komoró
- Tuzsér
- Tiszabездéd mh.
- Záhony-Rendező
- Záhony
- Záhony országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai



#### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

5. Milyen követési rend van érvényben ..... és ..... állomások között?
6. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

### Lejt viszonyok

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



#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



## Vizsga megnevezése

- 10446 - Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár V01-VT2022/1

## 100c. sz. vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság



- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Mezőzombor
  - Tarcál
  - Tokaj
  - Rakamaz
  - Virányos mh.
  - Görög szállás
  - Nyírtelek
  - Füzesbokor mh.
  - Nyíregyháza-Északi kitérő
  - Nyíregyháza
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 6. Követési rendek

- Követési rendek

#### 7. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai



#### 8. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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

1. Egyéb



2. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
3. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
4. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
5. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
6. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
7. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
8. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
9. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
10. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
15. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
16. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
17. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
19. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
20. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
21. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
22. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
23. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
24. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
25. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
26. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
27. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
28. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
29. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
30. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
31. ....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése



- 10541 - Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Nyíregyháza- Mezőzombor V01-VT2022/1

## 101. sz. vasútvonal Püspökladány – Biharkeresztes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Püspökladány
  - Báránd



- Sáp
- Berettyóújfalu
- Mezőpeterd
- Biharkeresztes
- Biharkeresztes oh.
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 10. Követési rendek

- Követési rendek

#### 11. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 12. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgalati helyek



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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

#### Értekezési lehetőségek

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

#### Követési rendek

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

#### Lejt viszonyok

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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10548 - Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes - országhatár V01-VT2022/1



## 120a. - 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) – Újszász- Szolnok,Szajol – Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Rákos
  - Rákoshegy
  - Rákoskert mh.
  - Ecser mh.
  - Maglód



- Maglódi nyaraló mh.
- Gyömrő
- Mende
- Pustaszentistván mh.
- Sülysáp
- Szőlősnaraló mh.
- Tápiószecső
- Szentmártonkátá mh.
- Nagykátá
- Tápiószentmárton mh.
- Farmos mh.
- Tápiószéle
- Tápiógyörgye
- Újszász
- Zagyarékas mh.
- Abonyi út mh.
- Szolnok D elágazás
- Szolnok C elágazás
- Újszász elágazás
- Szolnok-Rendező
- Szolnok
- Szolnok E elágazás
- Millér
- Szajol
- Tiszatenyő elágazás (bal vg.)
- Tiszatenyő
- Pusztapó mh.
- Kétpó mh.
- Kétpó forgalmi kitérő
- Csugar mh.
- Mezőtúr
- Nagylapos forgalmi kit.
- Nagylapos mh.
- Gyoma
- Csárdaszállás
- Mezőberény
- Murony
- Békéscsaba
- Szabadkígyós
- Kétegyháza
- Lőkösháza
- Lőkösháza országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye



- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kítűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?



11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelrendszer használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?



17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10635 - Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Szolnok, Szajol - Lőkösháza - országhatár V01-VT2022/1

## 135. sz. vasútvonal Szeged – Kőtegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok



- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## **Tudásanyag**

### 13. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Szeged
  - Szeged-Rendező
  - Szeged-SZKT keresztezés
  - Szeged-Rókus
  - Baktó elágazás
  - Algyő
  - Sártó elágazás
  - Kopáncs
  - Hódmezővásárhelyi Népkert
  - Hódmezővásárhely
  - Kútvölgy
  - Székkutas
  - Kakasszék mh.
  - Orosháza
  - Orosházi tanyák mh.
  - Csorvás
  - Csorvás alsó mh.
  - Telekgerendás
  - Fürjes mh.
  - Békéscsaba
  - Fényes mh.
  - Bicere



- Gyula-Jánoszug mh.
- Gyula
- Gyulai városerdő mh.
- József Szanatórium mh.
- Sarkadi Cukorgyár mh.
- Sarkad
- Kőtegyán
- Kőtegyán országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 14. Követési rendek

- Követési rendek

#### 15. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 16. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei



## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10730 - Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán - országhatár V01-VT2022/1



## 140. sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Cegléd
  - Nyársapát elágazás
  - Ceglédi szállások mh.
  - Nyársapát
  - Nagykőrös
  - Katonatelep
  - Kecskemét



- Városföld elágazás
- Kecskemét-Mercedes ipvk.
- Városföld elágazás
- Kunszállás mh.
- Kiskunfélegyháza
- Selymes mh.
- Petőfiszállás
- Petőfiszállási tanyák mh.
- Csengele
- Kisteleki szőlők mh.
- Kistelek
- Kapitányság mh.
- Balástya
- Őszesék mh.
- Vilmaszállás mh.
- Szatymaz
- Jánosszállás mh.
- Kiskundorozsma
- Szeged-Rendező
- Szeged
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai



## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## Értekezési lehetőségek

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

## Követési rendek

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

## Lejt viszonyok

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



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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a ..... KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!



28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10741 - Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged V01-VT2022/1

## 154. sz. vasútvonal Bátaszék – Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



## Tudásanyag

### 13. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Bátaszék
  - Aslónyék mh.
  - Pörböly
  - Baja-Dunafüdő mh.
  - Baja-Dunaparti elágazás
  - Baja
  - Mátéházapuszta
  - Bácsbokod-Bácsborsód
  - Óalmás mh.
  - Almás mh.
  - Bácsalmás
  - Mélykút
  - Jánoshalma
  - Jánoshalma-KEFAG ipvk.
  - Erőszél mh.
  - Kunfehértó
  - Külsőhalas mh. elágazás
  - Kiskunhalas
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata



- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 14. Követési rendek

- Követési rendek

#### 15. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 16. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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



### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
8. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
9. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
10. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
11. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
12. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
13. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
14. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
15. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

### Vizsga megnevezése

- 10808 - Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas V01-VT2022/1

200. sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1



## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Kőbánya felső
  - Kőbánya kiágazás
  - Rákos elágazás
  - Rákosszentmihály
  - Újpalota mh.
  - Angyalföld elágazás
  - Rákosrendező
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai



- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetősége

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?



7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

#### Értekezési lehetőségek

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

#### Követési rendek

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

#### Lejt viszonyok

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

#### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?



14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10881 - Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1

## 201. sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:



- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Angyalföld elágazás
  - Angyalföld
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

### 2. Követési rendek



- Követési rendek

### 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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



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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?



30. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10882 - Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

## 202.sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
- A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer



- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Angyalföld elágazás
  - Rákosrendező elágazás
  - Rákospalota-Újpest
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések



### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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

### **Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?



6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10883 - Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

## 203.sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan



Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Rákos
  - Rákos elágazás
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai



- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## Értekezési lehetőségek

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

## Követési rendek

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



### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

### Vizsga megnevezése

- 10884 - Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos -Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1



## 205.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### Tudásanyag

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
  - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
  - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
  - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
  - A szolgálati helyek:
    - Ferencváros Keleti rendező
    - Budapest-Ferencváros Ny. r.
    - Ferencváros
    - Kőbánya-Felső
  - A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja



- A forgalomszabályozás módja
  - A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
  - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
  - A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
  - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
  - A megállás helye
  - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
  - Kiágazások
  - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
  - A szolgálati helyek lejt viszonyai
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - Vonatbefolyásolás
  - Állomási felsővezetési áramkörök
  - Különleges előírások
  - Útátjárók
  - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
  - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
  - Vonatbefolyásolás
  - Fázishatárok
  - Különleges előírások
  - Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
2. Követési rendek
- Követési rendek
3. Lejt viszonyok
- A nyíltvonalak lejt viszonyai
4. Értekezési lehetőségek
- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?



5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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

### **Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?



12. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

### Vizsga megnevezése

- 10886 - Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

## 206.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

**A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**



A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Ferencváros Keleti rendező
  - Ferencváros
  - Kőbánya-Kispest
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai



## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsisvizsgáló?

## Értekezési lehetőségek

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

## Követési rendek

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

## Lejt viszonyok

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



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

#### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a ..... KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?



30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## Vizsga megnevezése

- 10887 - Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1

## 212.sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat



- a vonalon megtalálható berendezéseket

## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Kőbánya teher
  - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

### 2. Követési rendek

- Követési rendek

### 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai



#### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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

### **Lejt viszonyok**

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

### **Egyéb**



1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbepályázás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10897 - Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

## 212.sz. vasútvonal Kőbánya kiágazás – Rákos felső vonalszakasz V01-VT2022/1

## Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.



## **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

## **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

## **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

## **Tudásanyag**

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Kőbánya kiágazás
  - Rákos
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

## 2. Követési rendek

- Követési rendek

## 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

## 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

# Vizsgakérdések

## Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távvezérelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonatalkotások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszeméllyel a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?



**18.** Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

**19.** Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10899 - Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1

## 219.sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

#### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



## Tudásanyag

### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Rákosrendező
  - Városligeti elágazás
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

### 2. Követési rendek

- Követési rendek

### 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei



## Vizsgakérdések

### Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### Értekezési lehetőségek

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

### Követési rendek

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

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

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



3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

## Vizsga megnevezése

- 10900 - Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

## 235.sz. vasútvonal Soroksár – Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1

### Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek



A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

### **A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:**

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

### **Tudásanyag**

#### 1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
  - Soroksár
  - Soroksár Terminál
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók



- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

#### 2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

#### 4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

## Vizsgakérdések

### **Szolgálati helyek**

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **Értekezési lehetőségek**

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

### **Követési rendek**

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



## 2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

### Lejt viszonyok

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

### Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

### Vizsga megnevezése

- 10908 - Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár- Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1





