

# **Vizsgaszabályzat és Eljárási Rend**

a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 13. § (5a) bekezdése alapján

## **1. Függelék: Vonalismereti alapvizsgák**

2.0 verzió

(2026.09.14.)

## **A vonalismereti alapvizsgák leírása és módszertana egységesen**

A vonalismereti alapvizsga csak szóbeli részből áll.

A szóbeli rész 4 kérdést tartalmazó, kihúzott tétel alapján, kifejtős válaszadásokkal. A vizsgakérdések megoszlása:

- 1 darab kérdés: Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
- 1 darab kérdés: Követési rendek
- 1 darab kérdés: Lejtviszonyok
- 1 darab kérdés: Értekezési lehetőségek

A vizsgatételeket az adott vonalismeretre vonatkozó képzési program Modulzáró ellenőrző kérdések/témakörök fejezetéből a vizsgabiztosnak kell összeállítani. Alkalmazott módszertan: hagyományos, kifejtős szóbeli válaszadások.

## **A vonalismereti alapvizsgák esetében a „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények egységesen**

A képzésben résztvevő a képzés végeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

## 1.1. Függelék

### Vonalismeret: 1. számú vasútvonal Budapest-Keleti – Hegyeshalom országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

##### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

##### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Keleti
- Ferencváros
- Budapest-Kelenföld
- Budaörs
- Budaörs-ISG ipvk. (jobb vg.)
- Törökbálint mh.
- Biatorbágy
- Herceghalom
- Bicske alsó mh.
- Bicske
- Szár mh.
- Szárliget
- Tatabánya elág. (bal vg.)
- Alsógalla mh.
- Tatabánya
- Vértesszőlős mh.
- Tóvároskert mh.
- Tata
- Almásfüzitő
- Almásfüzitő felső
- Szőny mh.
- Komárom-Rendező
- Komárom
- Ács
- Nagyszentjános
- Györszentiván
- Györszentiván elág.
- Győr-Gyárváros mh.
- Győr-Rendező
- Győr
- Abda mh.
- Öttevény
- Lébény-Mosonszentmiklós
- Kimle-Károlyháza

- Mosonmagyaróvár
- Levél mh.
- Hegyeshalom
- Hegyeshalom oh.

#### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 találhatóak 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtben 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?

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel 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 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.2. Függelék

### Vonalismeret: 1d. számú vasútvonal Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hegyeshalom
- Bezenye mh.
- Rajka

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

### 1.3. Függelék

#### Vonalismeret: 2. számú vasútvonal Budapest (Rákosrendező) – Esztergom vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

##### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

##### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

##### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata



- Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

31. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
32. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
33. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
34. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?

35. Mekkora a pályasebesség ..... állomások átmenő fővágányán?
36. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
37. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
38. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
39. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
40. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
41. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
42. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
43. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
44. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
45. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
46. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
47. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
48. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
49. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
50. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
51. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
52. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
53. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
54. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
55. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
56. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
57. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
58. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
59. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
60. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.4. Függelék

### Vonalismeret: 3. számú vasútvonal Komárom – Komárom országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Komárom
- Komárom oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

##### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.5. Függelék

### Vonalismeret: 4. számú vasútvonal Esztergom- Kertváros – Almásfüzitő vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.6. Függelék

### Vonalismeret: 5. számú vasútvonal Székesfehérvár – Komárom vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?



## 1.7. Függelék

### Vonalismeret: 5a. számú vasútvonal Bodajk – Balinka vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Bodajk
- Balinka

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

##### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.8. Függelék

### Vonalismeret: 5b. számú vasútvonal Mór – Pusztavám vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mór
- Mór-Sztahanov ipv.
- Pusztavám

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 1.9. Függelék

### Vonalismeret: 6. számú vasútvonal Székesfehérvár – Lovasberény vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Székesfehérvár
- Székesfehérvár-Könnnyűfémmű ipvk. pvh
- Székesfehérvár-ÉV ipvk. pvh.
- Lovasberény

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

##### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.10. Függelék

### Vonalismeret: 7. számú vasútvonal Széchenyi-hegy – Hűvösvölgy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Széchenyi-hegy
- Normafa mh.
- Csillebérc
- Virág völgy
- János hegy
- Vadaspark mh.
- Szépjuhászné
- Hárshegy
- Hűvösvölgy

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

## **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.11. Függelék

### Vonalismeret: 8. számú vasútvonal Győr – Sopron – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győr (MÁV) 1
- Győr-GYSEV ny-i elág.
- Győr-GYSEV
- Ikrény
- Rábapatona mh.
- Enese
- Kóny
- Csorna
- Farád mh.
- Rábatamási
- Szárföld mh.
- Veszvény mh.
- Kapuvár
- Vitnyéd mh.
- Fertőendréd
- Petőháza
- Fertőszentmiklós
- Pinnye
- Fertőboz
- Balffürdő mh.
- Sopron-Rendező k-i elágazás
- Sopron
- Sopron Rendező
- Sopron oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók



- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 találhatóak 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.12. Függelék

### Vonalismeret: 9. számú vasútvonal Fertőszentmiklós – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fertőszentmiklós
- Fertőszéplak-Fertőd mh.
- Fertőújlak oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

##### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.13. Függelék

### Vonalismeret: 10. számú vasútvonal Győr – Celldömölk vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.14. Függelék

### Vonalismeret: 11. számú vasútvonal Győrszabadhegy – Veszprém vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győrszabadhegy
- Nyúl mh.
- Écs mh.
- Pannonhalma
- Pannonhalma-Téglagyári ipvk.
- Ravazd mh.
- Tarjánpuszta
- Győrasszonyfa mh.
- Bakonypéterd mh.
- Veszprémvarsány
- Bakonygyirót mh.
- Bakonyszentlászló
- Bakonyszentlászló-Erdőgazdaság ipvk.
- Vinye mh.
- Porva-Csesznek mrh.
- Zirc
- Eplény
- Veszprém

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdtonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdtonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?



## 1.15. Függelék

### Vonalismeret: 11a. számú vasútvonal Zirc – Dударbánya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Zirc
- Dudar

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

##### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.16. Függelék

### Vonalismeret: 12. számú vasútvonal Felsőgalla – Tatabánya elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Felsőgalla
- Tatabánya elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

##### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.17. Függelék

### Vonalismeret: 12. számú vasútvonal Tatabánya – Oroszlány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 1.18. Függelék

### Vonalismeret: 13. számú vasútvonal Környe – Pápa vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Környe
- Kecskéd mh.
- Oroszlányi Erőmű ipv. kiág
- Bokod mh.
- Dad mh.
- Szák-Szend mh.
- Császár mh.
- Ete mh.
- Kisbér
- Bakonyszombathely mh.
- Bakonybánk
- Tápszentmiklós mh.
- Lázi mh.
- Veszprémvarsány
- Románd mh.
- Gic-Hathalom mrh.
- Bakonytamási mh.
- Pápateszér mrh.
- Franciavágás
- Ugod
- Nagygyirmót mh.
- Pusztagyirmót mh.
- Pápa-Repülőtér ipv. kiág.
- Pápa

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



## 1.19. Függelék

### Vonalismeret: 14. számú vasútvonal Pápa – Csorna vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevétele nélkül nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?

20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.20. Függelék

**Vonalismeret: 15. számú vasútvonal Szombathely – Sopron – (Ágfalva) országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Salköveskút-Vassurány mh.
- Acsád
- Bük
- Tormásliget mh.
- Újkér mh.
- Nemeskér-Egyházasköze mh.
- Lövő
- Sopronkövesd mh.
- Pereszteg mh.
- Nagycenk
- Kópháza mh.
- Harka
- Sopron rendezői d-i elágazás
- Sopron-Rendező
- Sopron
- Ágfalva oh.

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt 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 személlyel, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személlyel nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.21. Függelék

### Vonalismeret: 16. számú vasútvonal Hegyeshalom – Porpác vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hegyeshalom
- 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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!



9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt 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 vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőknek? (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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosztás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.22. Függelék

### Vonalismeret: 17. számú vasútvonal Szombathely – Nagykanizsa vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Szombathely-Rendező
- Gyöngyöshermán mh.
- Hatmajor forgalmi kitérő
- Sorkifalud mh.
- Szentlénárt mh.
- Püspökmolnári
- Vasvár
- Pácsony
- Győrvár mh.
- Egervár-Vasboldogasszony
- Zalaszentlőrinc mh.
- Zalaszentiván
- Alsónemesapáti mh.
- Nagykapornak
- Búcsúszentlászló
- Zalaszentmihály-Pacsa
- Pötréte mh.
- Felsőrajk
- Kilimán mh.
- Gelse
- Magyarszerdahely mh.
- Udvarhely ipvk.
- Újudvar
- Nagykanizsa Izzó ipvk.
- Nagykanizsa Szeszgyár ipvk.
- Nagykanizsa Terményraktár ipvk.
- Nagykanizsa

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

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

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
  - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztvezetések) 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, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.23. Függelék

### Vonalismeret: 18. számú vasútvonal Szombathely – Kőszeg vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

## **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.24. Függelék

### Vonalismeret: 20. számú vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

- Sárvár
- Porpác
- Vép
- Szombathely
- Szombathely-Rendező

#### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtben 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?

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.25. Függelék

### Vonalismeret: 21. számú vasútvonal Szombathely – Szentgotthárd – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Szombathely-Rendező
- Szombathely-Szőlős mh.
- Ják-Balogunyom
- Egyházaskörte
- Körmend
- Horvátnádálja mh.
- Csákánydoroszló
- Rátót mh.
- Alsórönök
- Haris mh.
- Szentgotthárd
- Szentgotthárd oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 kijárat 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?

16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztelések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőknek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.26. Függelék

### Vonalismeret: 22. számú vasútvonal Körmend – Zalalövő vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Körmend
- Nádasd mh.
- Zalaháshágy-Szőce mh.
- Zalalövő

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.27. Függelék

### Vonalismeret: 23. számú vasútvonal Zalaegerszeg – Rédics vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?



15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.28. Függelék

### Vonalismeret: 24. számú vasútvonal Zalabér-Batyk – Zalaszentgrót vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Zalabér-Batyk.
- Tüskeszentpéter mh.
- Zalaszentgrót

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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?

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.29. Függelék

**Vonalismeret: 25. számú vasútvonal Boba – Zalaegerszeg – Óriszentpéter – országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Boba
- Jánosháza elág.
- Kerta elág.
- Kemenespálfa mh.
- Jánosháza mrh.
- Nemeskeresztúr
- Rigács mh.
- Ukk
- Dabronc mh.
- Ötvös forgalmi kitérő
- Túrje mh.
- Zalabér-Batyk
- Pakod mh.
- Pókaszepetk
- Kemendollár mh.
- Zalaszentiván
- Zalaszentiván elág.
- Zalaegerszeg
- Zalaegerszeg-Ola mh.
- Andrásida elág.
- Andrásida
- Bagod mh.
- Zalaszentgyörgy mh.
- Zalacséb-Salomvár
- Budafa mh.
- Zalapatakajka mh.
- Zalalövő
- Felsőjánosfa mh.
- Pankasz mrh.
- Nagyrákos mh.
- Óriszentpéter
- Bajánsenye mh.
- Óriszentpéter oh.

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vonatjárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.30. Függelék

### Vonalismeret: 26. számú vasútvonal Balatonszentgyörgy – Tapolca – Ukk vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Balatonszentgyörgy
- Balatonszentgyörgy elág.
- Fenékpusztá mh.
- Keszthely
- Alsógyenes mh.
- Gyenesdiás mh.
- Vonyarcvashegy
- Batatongyörök mh.
- Becehegy mh.
- Balatonederics
- Raposka mh.
- Tapolca
- Tapolca-Repülőtér ipvk.
- Lesencetomaj
- Uzsabánya alsó mh.
- Uzza
- Sümegi Bazaltbánya mh. ipvk.
- Sümeg
- Nyírlak mh.
- Zalagyömörő mh.
- Gógánfa mh.
- Ukk

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.31. Függelék

### Vonalismeret: 27. számú vasútvonal Lepsény – Hajmáskér vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?

17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.32. Függelék

### Vonalismeret: 29. számú vasútvonal Börgönd – Tapolca vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Börgönd
- Szabadbattyán
- Polgárdi-Ípartelepek
- 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-Erzsébetábró mh.
- Zánka-Köveskál
- Balatonszepezd mh.
- Szepezdfürdő mh.
- Révfülöp
- Balatonrendes mh.
- Ábrahámhegy mh.
- Badacsonyörs mh.
- Badacsonytomaj
- Badacsony mh.
- Badacsonylábdiahegy mh.
- Badacsonytördemic-Szigliget

- Nemesgulács-Kisapáti mh. ipvk.
- Tapolca
- 1.1.2. Általános és különleges előírások
  - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
  - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
  - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
  - A forgalomszabályozás módja
  - Vonatbefolyásolás
  - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
  - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
  - Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
  - A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

#### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



### 1.33. Függelék

**Vonalismeret: 30. számú vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr – országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

##### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

##### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Déli
- Budapest-Kelenföld
- Albertfalva mh. ipvk.
- Budafok mh.
- Kastálypark 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
- Kiscsérpuszta
- 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 elág.
- Balatonlelle felső
- Balatonlelle mh.
- Balatonboglár
- Fonyódliget mh.
- Fonyód
- Bélatelep mh.
- Alsóbélatelep mh.
- Balatonfenyves
- Balatonfenyves alsó mh.
- Máriahullámtelep mh.
- Máriaszőlőtelep mh.
- Balatonmáriafürdő
- Balatonmáriafürdői elág.
- Balatonberény mh.
- Balatonszentgyörgy
- Vörs mh.
- Sávoly
- Zalakomár
- Zalaszentjakab
- Nagyrécse
- Nagykanizsa
- Bajcsa forgalmi kitérő
- Fityeház mh.
- Murakeresztúr
- Murakeresztúr oh.

#### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 kijárat 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?

18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
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 kijáratí jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni ..... (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.34. Függelék

### Vonalismeret: 31. számú vasútvonal Érd elágazás – Tárnok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Érd elágazás
- Tárnok

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 1.35. Függelék

### Vonalismeret: 32. számú vasútvonal Érd alsó elágazás – Érd vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Érd alsó elágazás
- Érd

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 1.36. Függelék

### Vonalismeret: 35. számú vasútvonal Kaposvár – Siófok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.37. Függelék

### Vonalismeret: 36. számú vasútvonal Kaposvár – Fonyód vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdtonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdtonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

## 1.38. Függelék

### Vonalismeret: 37. számú vasútvonal Balatonmáriafürdő elágazás – Somogyszob vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Somogyszob
- Segesd mh.
- Felsőbogátpusztá mh.
- Böhönye mrh.
- Mesztegnyő mrh.
- Marcali
- Kéthely mrh.
- Balatonújlak mh.
- Balatonkeresztúr
- Balatonmáriafürdő elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?

18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.39. Függelék

### Vonalismeret: 38. számú vasútvonal Nagyatád – Somogyszob vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nagyatád
- Somogyszob

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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?

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?



24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## **1.40. Függelék**

### **Vonalismeret: 40. számú vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz**

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### **1. Tudásanyag**

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

##### **1.1.1. Szolgálati helyek**

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

##### **1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása**

- Budapest-Kelenföld
- Budafok mh.
- Háros
- Budatétény mh.
- Barosstelep mh.
- Nagytétény-Diósd
- Érdliget mh.
- Érd felső mh.
- Érd elágazás
- Érd
- Százhalombatta
- Dunai Finomító
- Ercsi
- Ercsi elágazás
- Iváncsa forg. kit.
- Iváncsa mh.
- Pusztaszabolcs
- Szabadegyháza
- Sározd
- Nagylók
- Sárbogárd
- Rétszilás
- 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.
- Bükkösd
- Cserdi-Helesfa mh.
- Szentlőrinc
- Bicsérd
- Mecsekalja-Cserkút
- Pécs

#### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.41. Függelék

### Vonalismeret: 40. számú vasútvonal Százhalombatta – Ercsi elágazás újépítésű vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Százhalombatta
- Ercsi elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## 2.2. 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?

## 2.3. Követési rendek

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

## 2.4. Lejtviszonyok

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?

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyoszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.42. Függelék

### Vonalismeret: 41. számú vasútvonal Dombóvár – Gyékényes – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- 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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása



- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.43. Függelék

### Vonalismeret: 42. számú vasútvonal Pusztaszabolcs – Dunaújváros – Paks vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdtonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdtonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdtony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?

14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.44. Függelék

### Vonalismeret: 43. számú vasútvonal Mezőfalva – Rétszilas vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőfalva
- Mezőfalva elágazás
- Nagykarcsony felső mh.
- Nagykarcsony mh.
- Alap mh.
- Rétszilas alsó mh.
- Rétszilas

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.45. Függelék

### Vonalismeret: 44. számú vasútvonal Székesfehérvár – Pusztaszabolcs vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli kereszteződések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.46. Függelék

### Vonalismeret: 45. számú vasútvonal Sárbogár – Börgönd vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonyral való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonyral való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

## 1.47. Függelék

### Vonalismeret: 46. számú vasútvonal Rétszilas – Bátaszék vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.48. Függelék

### Vonalismeret: 47. számú vasútvonal Godisa – Komló vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Godisa
- Bodolyabér mh.
- Magyarhertelend mh.
- Magyarszék mh.
- Mecsekpölöske mh.
- Mecsekjánosi mrh.
- Komló

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.49. Függelék

### Vonalismeret: 48. számú vasútvonal Keszőhidegkút-Gyöng – Tamási vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Keszőhidegkút-Gyöng
- Alsómajsa mh.
- Pacsmag mh.
- Aodránpusztá mh.
- Tamási

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!

22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.50. Függelék

### Vonalismeret: 49. számú vasútvonal Lepsény - Enying-Mútrágya Üzem scvpk. vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Lepsény
- Enying
- Enying-Mútrágya Üzem scvpk.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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?

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.51. Függelék

### Vonalismeret: 50. számú vasútvonal Dombóvár – Bátaszék vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dombóvár
- Dombóvár elágazás
- Csikóstóttós mh.
- Mágocs-Alsómocsolád
- Szalatnak mh.
- Kárász-Köblény mh.
- Szászvár mh.
- Máza-Szászvár
- Váralja mh.
- Nagymányok mh. ipvk.
- Hidas-Bonyhád
- Cikó mh.
- Mőcsény mh.
- Mórágymh.
- Mórágym-Alsónána mh.
- Bátaszék

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.52. Függelék

### Vonalismeret: 51. számú vasútvonal Hidas-Bonyhád – Bonyhád vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hidas-Bonyhád
- Bonyhád rh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.53. Függelék

### Vonalismeret: 60. számú vasútvonal Murakeresztúr- Gyékényes –Szentlőrinc vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Murakeresztúr
- Belezna mh.
- Őrtilos
- Zákány mh.
- 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

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
  - Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
  - A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!

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?

## 1.54. Függelék

### Vonalismeret: 61. számú vasútvonal Szentlőrinc – Sellye vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szentlőrinc
- LAFARGE cementmű scv. Kiág.
- Királyegyháza-Rigópuszta mh.
- Gyöngyfa-Magyarmecske mh.
- Sumony mrh.
- Okorág-Kárászpuszta mh.
- Kákics mh.
- Sellye

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.55. Függelék

### Vonalismeret: 62. számú vasútvonal Középrigóc – Villány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Középrigóc
- Drávatamási mh.
- Kastélyosdombó mh.
- Zádor mh.
- Szörény mh.
- Kétújfalu mh.
- Teklafalu mh.
- Vitézipusztá mh.
- Drávafok mrh.
- Bogdása mh.
- Sellye
- Csányoszró mh.
- Nagycsány mh.
- Vajszló mrh.
- Sámod mh.
- Kémes mrh.
- Drávacsepely mh.
- Kovácshida mh.
- Harkány
- Máriagyűd mh.
- Siklósi szőlők mh.
- Siklós
- Nagyharsány
- Bermendi Cementmű
- Villány elágazás
- Villány

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.56. Függelék

### Vonalismeret: 64. számú vasútvonal Pécs – Pécsvárad vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pécs
- Pécs-Külváros
- Pécs-Gyárváros mh.
- Pécsújhely mh.
- Pécs felső
- Pécs-Vasas mh.
- Vasas-Hird mh.
- Hosszúhetény mh.
- Dombaytó mh.
- Pécsvárad

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.57. Függelék

### Vonalismeret: 65. számú vasútvonal Pécs – Villány – Mohács vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pécs
- Pécs-Külváros
- Pécsi Szürke Kohász ipvk.
- Pécsbánya-Rendező
- Pécsudvard mh.
- Szőkéd mh.
- Áta
- Kistótfalu mh.
- Vokány mh.
- Palkonya mh.
- Villánykövesd mh.
- Villány
- Márok mh.
- Bóly mrh.
- Nagynyárad mh.
- Középmező mh.
- Mohács

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

## 1.58. Függelék

### Vonalismeret: 66. számú vasútvonal Villány – Magyarbóly – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Villány
- Villány elágazás
- Magyarbóly
- Magyarbóly oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?



## 1.59. Függelék

### Vonalismeret: 70. számú vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Nyugati
- Rákosrendező
- Istvántelek mh.
- Rákospalota-Újpest
- Dunakeszi alsó mh.
- Dunakeszi
- Dunakeszi-Gyártelep mh.
- Alsógöd mh.
- Göd
- Felsőgöd mh.
- Sződ-Szódliget mh.
- Vác-Alsóváros mh.
- Vác
- Verőce
- Kismaros mh.
- Nagymaros-Visegrád mh.
- Nagymaros
- Dömösi átkelés mh.
- Zebegény mh.
- Szob alsó mh.
- Szob
- Szob oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.60. Függelék

**Vonalismeret: 71. számú vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vácrátót – Vác vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákospalota-Újpest
- Rákospalota-Kertváros mh.
- Rákospalota-Kertváros ipvk.
- Alagimajor mh.
- Fót
- Fótújfalu mh.
- Fótfürdő mh.
- Csomád
- Ivacs mh.
- Veresegyház
- Erdőkertes mh.
- Vicziántelep mh.
- Órbottyán
- Rudnaykert mh.
- Váchartyán mh.
- Vácrátót
- Csörög mh.
- Máriaudvar mh.
- Vác-Alsóváros mh.
- Vác

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.61. Függelék

### Vonalismeret: 74 sz. vasútvonal Nógrádszakál – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nógrádszakál
- Nógrádszakál oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.62. Függelék

### Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác – Balassagyarmat vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Vác
- Kisvác mh.
- Vác-DCM elágazás
- Fenyveshegy mh.
- Magyarkút-Verőce mh.
- Magyarkút mh.
- Szokolya
- Berkenye mh.
- Nógrád
- Diósjenő
- Borsosberény mh.
- Nagyoroszi
- Drégelyvár mh.
- Sáferkút mh.
- Drégely mh.
- Drégelypalánk
- Ipolyvece mh.
- Dejtár
- Ipolyszög mh.
- Égerláp mh.
- Balassagyarmat

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.63. Függelék

### Vonalismeret: 76. számú vasútvonal Diósjenő - Romhány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Diósjenő
- Tolmács mh.
- Rétság mh.
- Bánk
- Romhány

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!

22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.64. Függelék

### Vonalismeret: 77. számú vasútvonal Aszód – Vácrátót vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Aszód
- Iklad-Domony mh.
- Iklad-Domony felső mh.
- Galgamácsa
- Váckisújfalu mh.
- Kisémedi mh.
- Vácrátót

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.65. Függelék

### Vonalismeret: 78. számú vasútvonal Galgamácsa – Ipolytarnóc – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Galgamácsa
- Galgagyörk mh.
- Püspökhatvan mh.
- Acsa-Erdőkürt
- Galgaguta
- Nógrádkövesd
- Becske alsó mh.
- Magyarnándor
- Mohora mh. ipvk. pvh.
- Szügy mh.
- Balassagyarmat
- Őrhalom mh.
- Hugyag mh.
- Szécsény
- Ludányhalászi mh.
- Nógrádszakál
- Rárópuszta mh.
- Litke mh.
- Ipolytarnóc
- Ipolytarnóc oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.66. Függelék

### Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Keleti
- Kőbánya felső
- Rákos
- Akadémiaújtelep mh.
- Rákosliget forgalmi kitérő
- Rákosliget mh.
- Rákoscsaba-Újtelep mh.
- Rákoscsaba mh.
- Pécel
- Isaszeg
- Gödöllő Állami telepek mh.
- Gödöllő
- Máriabesnyő mh.
- Babatpuszta forg. kit.
- Bag mh.
- Aszód
- Hévízgyörk mh.
- Galgahévíz mh.
- Tura mh.
- Hatvan „A” elágazás
- Hatvan „B” elágazás
- Hatvan-Rendező
- 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-Bócs
- Tiszalúc mh. ipvk.
- Taktaharkány
- Taktaszada mh.
- Szerencs
- Mezőzombor
- Bodrogkeresztúr
- Szegi mh.
- Erdőbénye mh.
- Olaszliszka-Tolcsva
- Bodrogolaszi mh.
- Sárospatak
- Sátoraljaújhely
- Sátoraljaújhely oh.

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.67. Függelék

### Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hatvan
- Mátravidéki Erőmű
- Lőrinci mh.
- Selyp
- Apc-Zagyvaszántó
- Jobbágyi mh. ipvk.
- Szurdokpüspöki
- Pásztó
- Mátraszőlős-Hasznos mh.
- Pásztói Áruaktár ipvk.
- Tar
- Mátraverebély mh.
- Nagybátony
- Kisterenye
- Kisterenye-Bányatelep mh.
- Vizslás mh.
- Zagyvapálfalva
- Salgótarján külső
- Salgótarján mh.
- Somoskőújfalu
- Somoskőújfalu oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.68. Függelék

### Vonalismeret: 82. számú vasútvonal Hatvan – Újszász vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hatvan
- Hatvan-Rendező
- Hatvan „B” elágazás
- Hatvan „C” elágazás
- Hatvan „D” elágazás
- Jászfényszaru
- Pusztamonostor
- Jászberény
- Meggyespele mh.
- Portelek
- Jászboldogháza-Jánoshida
- Újszász

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei



- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.69. Függelék

### Vonalismeret: 83 sz. vasútvonal Mátramindszent - Mátranovák-Homokterenye vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátramindszent
- Homokterenye mh.
- Mátranovák-Homokterenye mrh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.70. Függelék

### Vonalismeret: 84. számú vasútvonal Kisterenye – Kál-Kápolna vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kisterenye
- Kisterenyei Vasötvözetgyár ipvk.
- Nemti mh.
- Mátramindszent
- Mátraballa mrh.
- Mátraderecske mh.
- Kanázs-Rakodó
- Recsk-Parádfürdő
- Recsk-Kőrakodó rh.
- Sirok mh.
- Kőkútpuszta mh.
- Tarnaszentmária mh.
- Verpelét mrh.
- Feldebrő mh.
- Aldebrő mh.
- Tófalu mh.
- Kápolna mh.
- Kál-Képolna Gabonaforgalmi V. ipvk. pvh.
- Kál-Kápolna

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?

11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.71. Függelék

### Vonalismeret: 85. számú vasútvonal Vámosgyörk – Gyöngyös vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Vámosgyörk
- Gyöngyöshalász mh. elág.
- Kitérőgyár mh.
- Gyöngyös

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



## 1.72. Függelék

### Vonalismeret: 86. számú vasútvonal Vámosgyörk – Újszász vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Vámosgyörk
- Vámosgyörk Tartálpark ipvk. pvh.
- Jászárokszállás
- Jászdózsa mh.
- Jászapáti
- Jászapáti TIG ipvk.
- Jászkisér
- Jászkisér felső mh.
- Szellőhát mh.
- Jászladány
- Szászberek mh.
- Újszász

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.73. Függelék

### Vonalismeret: 87. számú vasútvonal Füzesabony – Putnok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Füzesabony
- Maklár
- Andornaktálya mh.
- Eger-Rendezői elág.
- Eger-Rendező
- Eger
- Eger elágazás
- Tihaméri elágazás
- Eger-Téglagyár rh.
- Egervár mh.
- Eger-Felnémet
- Almár mh.
- Szarvaskő mh.
- Tardosi kőbányák mh.
- Mónosbél mrh.
- Bélapátfalva
- Bélapátfalva-Cementgyár mh.
- Szilvásvár-Szalajkavölgy mh.
- Szilvásvár
- Nagyvisnyó-Dédes mh.
- Nekézseny mh.
- Csokvaomány mh.
- Sata mh.
- Kiskapud mh.
- Királd mrh.
- Putnok

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.74. Függelék

### Vonalismeret: 88 sz. vasútvonal Hejőkeresztúr - Mezőcsát vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hejőkeresztúr
- Hejőszalonta mh.
- Hejőbába-Hejőpapi mh.
- Igrici mh.
- Mezőcsát

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevétele nélkül nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!

22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?



## 1.75. Függelék

### Vonalismeret: 89. számú vasútvonal Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyékládháza
- Hejőkeresztúr
- Nagycsécsh.
- Sajószöged-OVIT ipvk. pvh.
- Sajószöged mh.
- Tiszaújváros
- Tiszapalkonya-Erőmű

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.76. Függelék

### Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Felsőzsolca
- Felsőzsolca-Kötek ipvk.
- Onga
- Ongaújfalu mh.
- Szikszó-Vásártér mh.
- Szikszó
- Aszaló mh.
- Halmaj
- Csobád mh.
- Ináncs mh.
- Forró-Encs
- Méra mh.
- Novajdrány
- Hernádszurdok mh.
- Hidasnémeti
- Hidasnémeti oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnal 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, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha a .....KÖFI, távkezelt, távvezérelt 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, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosztás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.77. Függelék

### Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Miskolc-Tiszai
- Miskolc-Rendező
- 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
- Pogonyipusztá mh.
- Bánréve
- Bánréve oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?



## 1.78. Függelék

### Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve – Ózd vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Bánréve
- Bánrévei Vízmű mh.
- Sajónémeti mh.
- Center alsó mh.
- Center
- Ózd alsó mh.
- Ózd

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.79. Függelék

**Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó – országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Sajóecseg
- Alsóboldva mh.
- Boldva mh.
- Ziliz mh.
- Borsodszirák mh.
- Edelény alsó mh.
- Edelény
- Szendrőlád mh.
- Büdöskútpuszta ÁTI ipvk.
- Büdöskútpuszta mh.
- Szendrő
- Szendrő felső mh.
- Szalonna
- Perkupa mh.
- Jószafele-Aggtelek
- Bódvaszilás
- Komjáti mh.
- Tornanádaska
- Hídvégardó rh.
- Hídvégardó oh.

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.80. Függelék

### Vonalismeret: 95 sz. vasútvonal Kazincbarcika – Rudabánya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kazincbarcika
- Szuhakálló-Múcsony mh.
- Izsófalva mh.
- Ormosbánya mh. ipvk.
- Rudabánya

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.81. Függelék

### Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs – Hidasnémeti vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szerencs
- Mád
- Rátka mh.
- Tállya
- Golop mh.
- Abaújszántói fürdő mh.
- Abaújszántó
- Abaújkér mh.
- Boldogkőváralja mh.
- Korlát-Vizsoly mh.
- Fony mh.
- Hejce-Vilmány mh.
- Göncruszka mh.
- Gönc mrh.
- Zsujta mh.
- Hidasnémeti

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételeivel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!



13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERAFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.82. Függelék

### Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Nyugati
- Városliget elág.
- Zugló mh.
- Kőbánya-Teher
- Kőbánya alsó mh.
- Kőbánya-Kispest
- Pestszentlőrinc
- Szemeretelep mh. (Pestszentlőrinc)
- Ferihegy mh.
- Vecsés
- Vecsés-Kertekalja mh.
- Üllő
- Hosszúberek-Péteri mh.
- Monor
- Monorierdő mh.
- Pilis
- Albertirsa
- Ceglédbercel mh.
- Ceglédbercel-Cserő
- Budai út mh.
- Cegléd
- Abony elág.
- Abony
- Szolnok „A” elág.
- Szolnok „B” elág.
- Paládicspuszta elág.
- Szolnok
- Szolnok-Rendező
- Szolnok „E” elág.
- Millér
- Szajol
- Törökszentmiklósi elág.
- Törökszentmiklós

- Fegyvernek-Örményes
- Kisújszállás
- Karcag
- Püspökladány
- Kaba
- Hajdúszoboszló
- Ebes
- Debrecen
- Debrecen-Csapókert mh.
- Apafa
- Bocskai kert mh.
- Hajdúhadház
- Téglás mh. ipvk.
- Újfehértó
- Császárszállás
- Nyíregyháza
- Sóstóhegy elág.
- Sóstó mh.
- Sóstóhegy
- Kemecse
- Nyírbogdány
- Kék mh.
- Demecser
- Gégény mh.
- Pátroha
- Ajak mh.
- Kisvárd
- Kisvárd-Hármaskút mh.
- 450/451. szelv. ipvk.
- Fényeslitke
- Komoró
- Tuzsér
- Tiszabездé mh.
- Záhony-Rendező
- Záhony
- Záhony oh.

#### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz ..... 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 főkút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt 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 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, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.83. Függelék

### Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor – Nyíregyháza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőzombor
- Tarcal
- Tokaj
- Rakamaz
- Virányos mh.
- Görögszállás
- Nyírtelek
- Füzesbokor mh.
- Nyíregyháza-Északi kitérő
- Nyíregyháza

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 kijárat 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) 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, távvezérelt 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



## 1.84. Függelék

### Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Püspökladány
- Báránd
- Sáp
- Berettyóújfalu
- Mezőpeterd
- Biharkeresztes
- Biharkeresztes oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.85. Függelék

### Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisújszállás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kál-Kápolna
- Erdőtelek mrh.
- Erdőtelek ipvk.
- Heves
- Hevesvezekény mh.
- Tarnaszentmiklós
- Kisköre
- Kisköre-Tiszahíd mh.
- Abádszalók mrh.
- Kisgyócs scvpk.
- Kunhegyes
- Előhát mh.
- Bánhalma-Halastó mh..
- Kenderes mh. ipvk.
- Kisújszállás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.86. Függelék

### Vonalismeret: 103 sz. vasútvonal Karcag – Tiszafüred vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Karcag
- Hungária Órlómalom ipvk.
- Karcag-Vásártér mh.
- Karcag-HAGE ipvk.
- Karcag-Ipartelep mh.
- Berekfürdő mh.
- Nagymező ipvk.
- Kunmadaras
- Pusztakettős mh.
- Tiszaszentimre mrh.
- Tiszaszőlős
- Tiszafüred-Hajógyár ipvk.
- Tiszafüred-Gyártelep mh.
- Tiszafüred

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?

15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.87. Függelék

### Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen
- Debrecen-Szabadságtelep mh.
- Kondoroskert mh.
- Nagycsere
- Haláp mh.
- Vámspércs
- Vámspércs 219/220 sz. ipvk.
- Szentannapuszta mh.
- Nyírábrány
- Nyírábrány oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei



## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.88. Függelék

### Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Debrecen – Nagykereki vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen
- 21/22. sz. scvpk.
- Mikepárcs mh.
- Sáránd
- Derecske mrh.
- Derecske-Vásártér mh.
- Konyár
- Konyári Sóstófürdő mh.
- Pocsaj-Esztár
- Kismarja mrh.
- Nagykereki

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?

18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.89. Függelék

### Vonalismeret: 107 sz. vasútvonal Sáránd – Létavértes vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Sáránd
- Hajdúbagos mh.
- Hosszúpályi mrh.
- Monostorpályi mrh.
- Létavértes

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!

22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.90. Függelék

### Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen – Füzesabony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen
- Derék utca mh.
- Tócsóvölgy
- Nyugati Ipari Park mh.
- Kismacs mh.
- Látókép mh. (Macs)
- Macs mrh.
- Nagyhát mrh.
- Balmazújváros
- Kónya mh.
- Hortobágy
- Hortobágyi Halastó mh.
- Ohat-Pusztakócs
- Egyek
- Egyek 605/606 sz. ipvk.
- Tiszafüred
- Poroszló
- Kétútköz mh.
- Egerfarmos mrh.
- Mezőtárcány mrh.
- Füzesabony

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.91. Függelék

### Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tiszalök – Tócsóvölgy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tócsóvölgy
- Nyulas ipvk.
- Józsa mh.
- Hajdúszentgyörgy mh. ipvk.
- Zelemér mh. ipvk.
- Hajdúböszörmény
- Hajdúvid mh.
- Hajdúdorog
- Hajdúnánás
- Hajdúnánás-Vásártér mh.
- Hajdúnánás 462/463 sz. ipvk.
- Tedej mh.
- Tiszavasvári 520/521 sz. ipvk.
- Tiszavasvári
- Egyházerdő mh.
- Szorgalmatos mh.
- Tiszalök

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.92. Függelék

### Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa – Mátészalka vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Apafa
- Dombostanya mh.
- Hajdúsámson
- Tamásipuszta mh.
- Tisztavíz mh.
- Aradványpuszta mrh.
- Nyíradony
- Nyírmihálydi mh.
- Nyírgelse
- Nyírbogát mrh.
- Nyírbátor 541/542 sz. ipvk.
- Nyírbátor
- Nyírcsászári mh.
- Hodász
- Nyírmeggyes mh.
- Mátészalka 561/562 sz. ipvk.
- Mátészalka

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.93. Függelék

### Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mátészalka – Záhony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátészalka
- Ópályi mh.
- Nagydobos mrh.
- Vitka mh.
- Vásárosnamény
- Kisvarsány mh.
- Gyüre mrh.
- Aranyosapáti mrh.
- Újkenéz mh.
- Tornyospálca
- Tornyospálca átrakó rh.
- Mándok
- Eperjeske alsó mh.
- Záhony Fehérolaj Átfejtő ipvk.
- Záhony

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.94. Függelék

### Vonalismeret: 112 sz. vasútvonal Nagykálló – Nyíradony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nagykálló
- Nagykállói elágazás
- Biri mrh.
- Görénypusztá mh.
- Balkány mrh.
- Cibak mh.
- Abapusztá mh.
- Nyíradony

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?

20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.95. Függelék

### Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Nyírbátor vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyíregyháza
- Nyíregyháza 15/16 sz. ipvk.
- Nyíregyháza Electrolux ipvk.
- Nagykálló
- Nagykállói elág.
- Kállósemjén
- Máriapócs mrh.
- Nyírbátor

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?

20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.96. Függelék

### Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Mátészalka – Zajta vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátészalka
- Kocsord mh.
- Kocsord alsó
- Tunyogmatolcs mrh.
- Tunyogmatolcs alsó mh.
- Fehérgyarmat
- Penyige mrh.
- Nagyszekeres mrh.
- Kisszekeres mh.
- Jánkmajtis mrh.
- Gacsály mh.
- Rózsály mh.
- Zajta

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?



## 1.97. Függelék

### Vonalismeret: 114 sz. vasútvonal Kocsord alsó – Csenger vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kocsord alsó
- Győrtelek mh.
- Győrtelek alsó mrh.
- Ökörítőfülpös mh.
- Porcsalma-Tyukod mrh.
- Pátyod mh
- Csenger

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?

21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.98. Függelék

**Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Tiborszállás - Ágerdőmajor – országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátészalka
- Nyírcsaholy mh.
- Nagyecsed
- Nagyecsed Rákóczi MGTSZ ipvk.
- Tiborszállás mrh.
- Ágerdőmajor mrh.
- Ágerdőmajor oh.

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

1.2. Követési rendek

- Követési rendek

1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?

21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.99. Függelék

### Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Vásárosnamény vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyíregyháza
- Nyíregyháza-EUROFLUKT ipvk.
- Nyíregyháza-DUNAPACK ipvk.
- Nyíregyháza külső
- Oros mh. ipvk. pvh.
- Napkor mh.
- Apagy mrh.
- Levelek-Magy mh.
- Ófehértó
- Ligettanya mh. ipvk.
- Baktalórántháza
- Vaja-Rohod
- Rákóczitanya mh.
- Nyírmada
- Vásárosnamény külső mh.
- Vásárosnamény

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



## 1.100. Függelék

### Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs – Görögszállás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ohat-Pusztakócs
- Nagymajor mh.
- Tiszacsege
- Kismargita mh.
- Újszentmargita mrh.
- Folyás mh.
- Polgár 328/329 szelv. ipvk. pvh.
- Polgár
- Újtitkos mh.
- Reje mh.
- Tiszadob mrh.
- Tiszadada mrh.
- Tiszaölki Vízművek mh.
- Tiszaölök
- Hajnalos mh.
- Kisfástanya mh.
- Tiszaeszlár mh.
- Bashalom mh.
- Görögszállás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

# 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## 2.2. 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?

## 2.3. Követési rendek

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

## 2.4. Lejtviszonyok

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

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?

11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.101. Függelék

### Vonalismeret: 118 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Balsa-Tiszapart vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyíregyháza átrakó
- Nyíregyháza NYK. mh.
- Nyíregyháza-Vásártér mh.
- Sóstógyógyfürdő mrh.
- Nyírszőlős mh.
- Fakapu mh.
- Kótaj mrh.
- Újkótaj mh.
- Nagytanya mh.
- Buj mrh.
- Buj község mh.
- Herminatanya
- Gilányi mh.
- Paszab mh.
- Tiszabercel mrh.
- Tiszabercel-Vásártér mh.
- Gávavencsellő felső mh.
- Gávavencsellő mrh.
- Gávavencsellő alsó mh.
- Balsa mrh.
- Balsa Tiszapart mh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.102. Függelék

### Vonalismeret: 119 sz. vasútvonal Herminatanya – Dombrád vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Herminatanya
- Ibrányi temető mh.
- Ibrány mrh.
- nagyhalászi Kendergyár mrh.
- Nagyhalász mrh.
- Neszehíd mh.
- Érhát mh.
- Kétérköz mh.
- Tiszatelek mrh.
- Újdombrád mh.
- Dombrád mrh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?



18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

### **1.103. Függelék**

#### **Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Lőkösháza – országhatár vonalszakasz**

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### **1. Tudásanyag**

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

###### **1.1.1. Szolgálati helyek**

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### **1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása**

- Rákos
- Rákoshegy
- Rákoskert mh.
- Ecser mh.
- Maglód
- Maglódi nyaraló mh.
- Gyömrő
- Mende
- Puszaszentistván mh.
- Süllyap
- Szőlősnymaraló mh.
- Tápiószecső állomás
- Szentmártonkátá mh.
- Nagykátá
- Tápiószentmárton mh.
- Farnos mh.
- Tápiószele
- Tápiógyörgye
- Újszász
- Zagyvarékas mh.
- Abonyi út mh.
- Szolnok „D” elág.
- Szolnok „C” elág.
- Újszászi elág.
- Szolnok
- Szolnok „D” elág.
- Szolnok-Rendező
- Szajol
- Tiszatenyő elág.
- Törökszentmiklós elág.
- Tiszatenyő
- Pusztapó mh.
- Kétpó mh.

- Kétpó forgalmi kitérő
- Csugar mh.
- Mezőtúr
- Nagylapos forgalmi kitérő
- Nagylapos mh.
- Gyoma
- Csárdaszállás
- Mezőberény
- Murony
- Békéscsaba
- Szabadkígyós
- Kétegyháza
- Lőkösháza
- Lőkösháza oh.

#### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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?

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?

27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.104. Függelék

### Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Mezőhegyes – Újszeged vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kétegyháza
- Bánkút mh.
- Medgyesegyháza
- Magyarbánhegyes
- Mezőkovácsháza felső mh.
- Mezőkovácsháza
- Végegyháza mh.
- Végegyháza alsó mh.
- Belsőkamaráspusta mh.
- Mezőhegyes
- Csanádpalota mrh.
- Nagylaki Kendergyár mh.
- Nagylak mrh.
- Magyarcsanád mh.
- Apátfalva
- Makó elágazás
- Makó
- Kiszombor megálló mh.
- Kiszombor mrh.
- Deszk mh.
- Szőreg
- Újszeged

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?



## 1.105. Függelék

### Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza – Battonya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőtúr
- Pusztabánréve mh.
- Halászlak mh.
- Szarvas
- Sirató mh.
- Csabacsúd felső mh.
- Csabacsúd
- Nagyrét mh.
- Kísszénás
- Kícsákó mh.
- Nagyszénás
- Orosháza-Üveggyár mh.
- Orosháza
- Orosháza felső mh.
- Kardoskút
- Tótkomlós
- Nagyér mh.
- Ambrózfalva mh.
- Pítvaros mh.
- Mezőhegyes
- Belsőperegpuszta mh.
- Tompapuszta mh.
- Battonya

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
  - Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
  - A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!

7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.106. Függelék

### Vonalismeret: 126 sz. vasútvonal Kisszénás – Kondoros vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kisszénás
- Kondoros

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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?

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?

24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.107. Függelék

### Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma – Szeghalom, Vésztő – Körösharsány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Körösnagyharsány mh.
- Körösszakál
- Komádi
- Kótpusztá mrh.
- Kótpusztá TIG ipvk.
- Vésztő
- Szeghalom
- Körösladány
- Kéthalom mh.
- Dévaványa
- Gyoma

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?



18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.108. Függelék

### Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Kötegyán – Vésztő – Püspökladány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kötegyán
- Méhkerék mh.
- Sarkadkeresztúr mh.
- Okány
- Vésztő
- Szeghalom
- Füzesgyarmat- MOL ipvk.
- Füzesgyarmatfürdő mh.
- Füzesgyarmat
- Biharnagybajom BIMEKSZ ipvk. pvh.
- Biharnagybajom AGRIMPEX ipvk. pvh.
- Biharnagybajom
- Sárrétudvari mh.
- Szerep mh.
- Hosszúhát mrh.
- Püspökladány Vásártér mh.
- Püspökladány

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.109. Függelék

### Vonalismeret: 129 sz. vasútvonal Murony – Békés vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Murony
- Békés

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## **1.110. Függelék**

**Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás,**

**Hódmezővásárhely – Makó elágazás vonalszakasz**

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### **1. Tudásanyag**

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tiszatenyő
- Kengyel mh.
- Bagimajor mh.
- Martfű
- Tiszaföldvár
- Homok mh.
- Kungyalu mh.
- Kunszentmárton elágazás
- Kunszentmárton
- Kunszentmárton-Érpart mh.
- Nagytőke
- Hékéd mh.
- Szentés
- Berekhát. ipvk. pvh.
- Szegvár
- Kórógysszentgyörgy mh.
- Mindszent
- Mártély mh. ipvk.
- Hódmezővásárhelyi Népkert
- Hódmezővásárhely
- Hódmezővásárhely SZANIT ipvk. pvh.
- Hódmezővásárhely CSOMIÉP ipvk. pvh.
- Hódmezővásárhely-Ipartelepek mh.
- Szikáncs mh. ipvk. pvh.
- Földeák
- Makó-Újváros
- Makó elágazás
- Makó

1.1.2. Általános és különleges előírások

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

- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



### 1.111. Függelék

#### Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba - Kötegyán – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

##### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

##### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szeged
- Szeged-Rendező
- SzKT keresztezés
- Szeged-Rókus
- Baktó elág.
- Algyő
- Sártó elág.
- Kopáncs
- Hódmezővásárhelyi Népkert
- Hódmezővásárhely
- Kútvölgy
- Székkutas
- Kakasszék mh.
- Orosháza
- Orosházi tanyák mh.
- Csorvás
- Csorvás alsó mh.
- Telekgerendás
- Fürjes mh.
- Telekgerendási elág.
- Békéscsaba
- Fényes mh.
- Bicare
- Gyula-Jánoszug mh.
- Gyula
- Gyulai városerdő mh.
- József Szanatórium mh.
- Sarkadi cukorgyár mh.
- Sarkad
- Kötegyán
- Kötegyán oh.

##### 1.1.2. Általános és különleges előírások

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

- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.112. Függelék

### Vonalismeret: 136 sz. vasútvonal Szeged - Röske - országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szeged-Rendező
- Szentmihálytelek mh.
- Röske
- Röske oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

### 1.113. Függelék

#### Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Cegléd
- Nyársapát elágazás
- Nyársapát
- Nagykőrös
- Katonatelepe
- Kecskemét
- Városföld elágazás
- Kecskemét-Mercedes ipvk.
- Városföld
- Kunszállás mh.
- Kiskunfélegyháza
- Selymes mh.
- Petőfiszállás
- Petőfiszállási tanyák mh.
- Csengele
- Kisteleki szőlők mh.
- Kistelek
- Kapitányság mh.
- Balástya
- Őszeszék mh.
- Vilmaszállás mh.
- Szatymaz
- Jánosszállás mh.
- Kiskundorozsma
- Kiskundorozsma elágazás
- Szeged-Rendező
- Szeged

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?



## 1.114. Függelék

**Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Lajosmizse – Kecskemét vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya-Kispest
- Kispest
- Kispest Gránit ipvk.
- Kispest elágazás
- Pestszentimrei keresztezés
- Pestszentimre felső mh.
- Pestszentimre
- Gyál felső mh.
- Gyál
- Felsőpakony mh.
- Ócsa
- Ócsai szőlők mh.
- Inárcs-Kakucs
- Dabas
- Gyón mh.
- Hernád mh.
- Örkény
- Táborfalva
- Felsőlajos mh.
- Lajosmizse
- Lajosmizse alsó mh.
- Klábertelep mh..
- Felsőméntelek mh.
- Méntelek mh.
- Alsóméntelek mh.
- Nagynyír mh.
- Hetényegyháza
- Úrihegy mh.
- Miklóstelep mh.
- Kecskemét-Máriaváros mrh.
- Kecskemét alsó
- Kecskemét

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
  - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
  - A forgalomszabályozás módja
  - Vonatbefolyásolás
  - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
  - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
  - Fázishatárok
  - Útátjárók
  - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 1.115. Függelék

### Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Kecskemét – Szolnok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kecskemét
- Városföld elág.
- Kecskemét-Kohári ipvk. pvh.
- Alsóúrrét mh.
- Kisfái mh.
- Nyárlőrinci szőlők mh.
- Nyárlőrinc mh.
- Nyárlőrinc alsó mh.
- Nyárjas mh.
- Világoshegy mh.
- Szikra mh.
- Árpádszállás mh.
- Lakitelek
- Kerekdomb mh.
- Tiszakécske
- Újbög mrh.
- Óbög mh.
- Tiszajenő alsó mh.
- Tiszajenő-Vezseny mrh.
- Tiszavárkony mh.
- Tószeg
- Szolnok-Kénsavgyári elágazás
- Szolnok

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
  - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
  - Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
  - A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
  - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!

7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.116. Függelék

### Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunfélegyháza
- Petőfiváros mh.
- Kismindszenti út mh.
- Borsihalom mh.
- Tiszaalpár alsó mh.
- Tiszaalpár mrh.
- Tiszaalpár felső mh.
- Tőserdő mh.
- Árpádszállás mh.
- Lakitelek
- Lakitelek kiágazás
- Tiszaug-Tiszaárhíd mh.
- Tiszaug kiágazás
- Tiszaug mh.
- Tiszasas mrh.
- Csépa mrh.
- Szelevény mh.
- Kunszentmárton elágazás
- Kunszentmárton

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

## 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

## 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

## 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.117. Függelék

### Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza – Orosháza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunfélegyháza
- Kiskunfélegyháza Kunkert ipvk. pvh.
- Kiskunfélegyháza MVM OVIT ipvk.
- Városi park mh.
- Csongrádi úti tanyák mh.
- Gátér
- Kettőshalom mh.
- Kónyaszék mh.
- Csongrád alsó mh.
- Csongrád
- Hékéd mh.
- Szentés
- Donát mh.
- Pusztatemplom mh.
- Fábiánsebestyén mh.
- Újváros mh. ipvk. pvh.
- Gádos
- Justhmajor mh.
- Szentetornya mh.
- Gyopárosfürdő mh.
- Orosháza

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítő kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.118. Függelék

### Vonalismeret: 148 sz. vasútvonal Kecskemét KK - Kiskőrös KK vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kecskemét KK
- Törökfői felső mh.
- Fehértó felső mh.
- Törökfői
- Kiskőrösi út mh.
- Magyarsor mh.
- Görbemajor mh.
- Ludastó mh.
- Köncsögpusztá mh.
- Határcsárda mh.
- Tóth-tanya mh.
- Orgoványi út mh.
- Orgovány
- Kápolna dűlő mh.
- Lótér mh.
- Dértanya mh.
- Kispáhi mh.
- Páhi
- Kaskantyúi tanyak mh.
- Kaskanytú
- Kisbócsa mh.
- Felsőcebe mh.
- Kutitánya mh.
- Kiskőrös KK

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
  - Különleges előírások
- 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
  - Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
  - A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai
- 1.2. Követési rendek
- Követési rendek
- 1.3. Lejt viszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
  - A nyílt vonalak lejtviszonyai
- 1.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
  - A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### **2.2. 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?

### **2.3. Követési rendek**

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

### **2.4. Lejtviszonyok**

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

### **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.119. Függelék

### Vonalismeret: 149 sz. vasútvonal Törökfői - Kiskunmajsa KK vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Törökfői
- Matkó felső mh.
- Matkó alsó mh.
- Jakabszállás felső mh.
- Jakabszállás mrh.
- Kocsistanya mh.
- Jakabszállási tanyák mh.
- Bugacpuszta mh.
- Bugac mrh.
- Bugac felső mrh.
- Móricgát mh.
- Hittanya mh.
- Nagybugac mh.
- Szanki tanyák mh.
- Soltvadkerti út mh.
- Szank mh.
- Kiskunmajsa KK

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges

12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?



## 1.120. Függelék

### Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ferencváros
- Soroksári út
- Pesterzsébet mh. elág.
- Soroksár
- Dunaharaszti elágazás
- Dunaharaszti mh.
- Dunaharaszti alsó mh.
- Taksony
- Dunavarsány mh.
- Délegyháza
- Kiskunlacháza
- Dömsöd
- Kunszentmiklós-Tass
- Böször forgalmi kitérő
- Szabadszállás
- Fülöpszállás
- Soltszentimre mh.
- Csengőd mh.
- Csengőd forgalmi kitérő
- Kiskőrös
- Soltvadkert forgalmi kitérő
- Soltvadkert mh.
- Pirtó mh.
- Pirtó forgalmi kitérő
- Kiskunhalas
- Külsőhalas elágazás
- Balotaszállás forgalmi kitérő
- Balotaszállás mh.
- Kisszállás
- Tompa mh.
- Kelebia
- Kelebia oh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

#### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

#### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

#### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 találhatóak 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.121. Függelék

### Vonalismeret: 151 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass – Dunapataj vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kunszentmiklós-Tass
- Szalkszentmárton
- Dunavecse
- Apsotag
- Solt
- Állampuszta mrh.
- Harta mrh.
- Dunapataj

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyoszlopokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?

20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.122. Függelék

### Vonalismeret: 152 sz. vasútvonal Kecskemét-alsó - Fülöpszállás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fülöpszállás
- Uzovicstelep mrh.
- Izsák
- Agárdytelep mh. ipvk. pvh.
- Ágasegyházi tanyák mh.
- Ágasegyháza
- Helvécia
- Kecskemét-alsó ipartelepek ipvk. pvh.
- Kecskemét alsó

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

## 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## 2.2. 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?

## 2.3. Követési rendek

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

## 2.4. Lejtviszonyok

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

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?



19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.123. Függelék

### Vonalismeret: 153 sz. vasútvonal Kiskőrös – Kalocsa vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskőrös
- Kecel
- Öregcsertő mrh.
- Kalocsa

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.124. Függelék

### Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék – Baja – Kiskunhalas vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Bátaszék
- Alsónyék mh.
- Pörboly
- Baja-Dunafürdő mh.
- Baja-Dunapart kiágazás
- Baja
- Mátéháza puszta
- Bácsbokod-Bácsborsód
- Almás mh.
- Bácsalmás
- Mélykút
- Jánoshalma
- Jánoshalma-KEFAG ipvk.
- Erdőszél mh.
- Kunfehértó
- Külsőhalas elágazás
- Kiskunhalas

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

### 2.2. 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?

### 2.3. Követési rendek

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

### 2.4. Lejtviszonyok

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

### 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.125. Függelék

### Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunhalas
- Harkakötöny elágazás
- Harkakötöny
- Tajó mrh.
- Kiskunmajsa
- Jászszenzlászló
- Galambos
- Kiskunfélegyháza

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.126. Függelék

### Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya felső
- Kőbánya kiágazás
- Rákos elágazás
- Rákosszentmihály
- Újpalota mh.
- Angyalföld elágazás
- Rákosrendező

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.127. Függelék

**Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Budapest-Angyalföldi elágazás – Budapest-Angyalföld vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Angyalföld elágazás
- Angyalföld

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

1.2. Követési rendek

- Követési rendek

1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.128. Függelék

**Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Budapest-Angyalföldi elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Angyalföldi elágazás
- Rákosrendező elágazás
- Rákospalota-Újpest

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

1.2. Követési rendek

- Követési rendek

1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.129. Függelék

### Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos – Rákos elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákos
- Rákos elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.130. Függelék

### Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Budapest-Ferencváros – Kőbánya felső vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ferencváros
- Kőbánya felső

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.131. Függelék

### Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Budapest-Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ferencváros
- Kőbánya-Kispest

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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?

## 1.132. Függelék

### Vonalismeret: 207 sz. vasútvonal Budapest-Józsefváros – Ferencváros vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Józsefváros
- Kőbánya felső elágazás
- Ferencváros

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

### 1.133. Függelék

#### Vonalismeret: 208 sz. vasútvonal Budapest-Józsefváros – Kőbánya felső vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Józsefváros
- Kőbánya felső

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

#### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.134. Függelék

### Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező – Vasúttörténeti park vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákosrendező
- Vasúttörténeti Park

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.135. Függelék

### Vonalismeret: 211 sz. vasútvonal Kispesti elágazás - Pestszentimre elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kispesti elágazás
- Pestszentimre elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.136. Függelék

### Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya teher
- Kőbánya felső

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.137. Függelék

### Vonalismeret: 216 sz. vasútvonal Kőbánya felső elágazás - Kőbánya-Hízlaló vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya felső elágazás
- Kőbánya-Hízlaló

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.138. Függelék

### Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás – Rákos vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya felsői kiágazás
- Rákos

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.139. Függelék

### Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákosrendező
- Városligeti elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.140. Függelék

### Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező – Istvántelki főműhely vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákosrendező
- Istvántelki főműhely

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.141. Függelék

### Vonalismeret: 221 sz. vasútvonal Soroksár – Szemere telep mh. vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Soroksár
- Pestimre felsői elágazás
- Pestszentimrei keresztezés
- Szemeretelep mh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.142. Függelék

### Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár – Soroksár Terminál – Dunaharaszti elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Soroksár
- Soroksár Terminál
- Dunaharaszti elágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?  
- Dunaharaszti elágazásMi ..... állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.143. Függelék

### Vonalismeret: 275 sz. vasútvonal Miskolc - Diósgyőr-Vasgyár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Miskolc-Tiszai
- Miskolc-Rendező
- Miskolc-Egyetemváros ipvk.
- Diósgyőr-Vasgyár

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.144. Függelék

### Vonalismeret: 281 sz. vasútvonal Szeged – Szeged-Tisza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szeged-Rendező
- Szeged-Tisza

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



## 1.145. Függelék

### Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke – Fényeslitke Déli Rpu. vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fényeslitke
- Fényeslitke Déli Rpu.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.146. Függelék

### Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke Déli Rpu. – Komoró vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fényeslitke Déli rendező
- Komoró

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.147. Függelék

### Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Komoró – Eperjeske Átrakó vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Komoró
- Eperjeske Átrakó

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.148. Függelék

**Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Mándok – Eperjeske-Rendező – Eperjeske országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mándok
- Eperjeske-Rendező
- Eperjeske országhatár

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

1.2. Követési rendek

- Követési rendek

1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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?

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



## 1.149. Függelék

### Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Tuzsér – Eperjeske-Rendező vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tuzsér
- Eperjeske-Rendező

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.150. Függelék

### Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Záhony - Záhony-Fehérolaj átfektő saját célú pályahálózat kiágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Záhony
- Záhony-Fehérolaj átfektő saját célú pályahálózat kiágazás

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.151. Függelék

### Vonalismeret: 301 sz. vasútvonal Adony- Adonyi dunapart vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Adony
- Adonyi-Dunapart rh.

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## 2.2. 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?

## 2.3. Követési rendek

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

## 2.4. Lejtviszonyok

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?

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.152. Függelék

### Vonalismeret: 304 sz. vasútvonal Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Baja-Dunaparti elágazás
- Baja Dunapart

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.153. Függelék

### Vonalismeret: 305 sz. vasútvonal Baja – Baja-külső vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Baja
- Baja-külső

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.154. Függelék

### Vonalismeret: 310 sz. vasútvonal Dunaújváros kikötő vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dunaújváros
- Dunaújváros kikötő

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## 2.2. 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?

## 2.3. Követési rendek

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

## 2.4. Lejtviszonyok

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?

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
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, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt 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, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) 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, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (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, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, .....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. ....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

## 1.155. Függelék

### Vonalismeret: 322 sz. vasútvonal Tapolca – Zalahaláp vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tapolca
- Tapolca-Szig. anyag ipvk.
- Zalahaláp Erdészeti ipvk.
- Zalahaláp

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonal Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

###### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



## 1.156. Függelék

### Vonalismeret: 323 sz. vasútvonal Uzsa – Uzsabánya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Uzsa
- Uzsabánya

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.157. Függelék

### Vonalismeret: 326 sz. vasútvonal Sajóecseg – Sajóbábony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Sajóecseg
- Sajóbábony

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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?

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait .....személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése ..... személyzet nélküli szolgálati helyen?

24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása .....személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ..... személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani ..... (állomáson)?

## 1.158. Függelék

### Vonalismeret: 327 sz. vasútvonal Mezőkeresztes – Bükkábrány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőkeresztes-Mezőnyárád
- Bükkábrány

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.159. Függelék

### Vonalismeret: 329 sz. vasútvonal Nagyút – Visonta vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nagyút
- Visontai kombinát

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.160. Függelék

### Vonalismeret: 340 sz. vasútvonal Győrszentiván – Gönyű vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győrszentiván
- Gönyű

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.161. Függelék

### Vonalismeret: 354. számú vasútvonal Balatonszentgyörgy elágazás – Sármellék vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Balatonszentgyörgy elág.
- Balatonszentgyörgy HM ipvk.
- Sármellék

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.162. Függelék

### Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Komoró (széles) - Tuzsér (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Komoró
- Tuzsér

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.163. Függelék

### Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tuzsér
- Eperjeske-Rendező

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.164. Függelék

### Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) - Záhony (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tuzsér
- Záhony

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.165. Függelék

### Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) – Záhony országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Záhony

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyosorozatokra?

8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.166. Függelék

### Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

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

###### 1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### 1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Záhony
- Eperjeske-Rendező

###### 1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### 1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

##### 1.2. Követési rendek

- Követési rendek

##### 1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

##### 1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. 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 mozdonyorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## 1.167. Függelék

**Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Eperjeske-Rendező (széles) - Eperjeske országhatár vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

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

1.1.1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Eperjeske-Rendező

1.1.2. Általános és különleges előírások

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

1.2. Követési rendek

- Követési rendek

1.3. Lejt viszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

1.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

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

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

## **1.168. Függelék**

### **Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tornyospálca-Átrakó (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz**

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### **1. Tudásanyag**

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

###### **1.1.1. Szolgálati helyek**

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

###### **1.1.1.1. Szolgálati helyek felsorolása**

- Tornyospálca-Átrakó
- Mándok-Átrakó
- Eperjeske-Rendező

###### **1.1.2. Általános és különleges előírások**

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- Útátjárók
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

###### **1.1.3. Közlekedési korlátozások, Útvonalkönyv**

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez és nyíltvonalakhoz kapcsolódó előírásai

###### **1.2. Követési rendek**

- Követési rendek

###### **1.3. Lejt viszonyok**

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

###### **1.4. Értekezési lehetőségek**

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. 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 felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

## **2.2. 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?

## **2.3. Követési rendek**

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

## **2.4. Lejtviszonyok**

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

## **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? 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. Van-e fázishatár ..... és ..... állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?