

**VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND I/1-es FÜGGELÉK:** (A vizsga pontos megnevezése, a vizsga vizsgáztatási módszertana, a vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok, a vizsgák megfelelt minősítésének követelményei)

## VONALISMERETI ALAPVIZSGA

A vasúti járművezetői képzési folyamat leírását a 19/2011. (V.10.) NFM rendelet 3. számú melléklete tartalmazza, valamint a Járművezetői alapképzés folyamatábrája mutatja.

### Vasúti vonalismereti vizsga:

**Megnevezése:** 100-as vonal (Budapest Nyugati pályaudvar - Záhony országhatár vonalszakasz)

### **Vonalismereti vizsga leírása és módszertana:**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység kérdezz-felelek módszerét alkalmazza. A szóbeli vizsgatevékenység 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

Témakörök:

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

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

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

- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Utátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

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

## 2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest- Nyugati
- Városliget elágazás
- Zugló mh.
- Kőbánya-Teher
- Kőbánya alsó mh.
- Kőbánya-Kispest
- Pestszentlőrinc
- Szemeretelep mh. (Pestszentlőrinc)
- Pestszentlőrinc 3 sz. kitérő (Pestszentlőrinc) bal vágány
- Ferihegy mh.
- Vecsés
- Vecsés- Kertekalja mh.
- Üllő
- Hosszúberek- Péteri mh.
- Monor
- Monorierdő mh.
- Pilis
- Albertirsa
- Ceglédbercel mh.
- Ceglédbercel- Cserő
- Budai út mh.
- Cegléd
- Abony elágazás
- Abony
- Szolnok A elágazás Szolnok- Rendező
- Szolnok B elágazás
- Paládicpuszta elágazás
- Szolnok
- Szolnok E elágazás Szolnok- Rendező
- Millér
- Szajol
- Törökszentmiklós elágazás
- Törökszentmiklós
- Fegyvernek- Örményes
- Kisújszállás
- Karcag
- Püspökladány
- Kaba
- Hajdúszoboszló
- Ebes
- Debrecen
- Debrecen- Csapókert mh.
- Apáfa

- Bocskai kert mh.
- Hajdúhadház
- Téglás mh. ipvk.
- Újfehértó
- Császárszállás
- Nyíregyháza
- Sóstóhegy elágazás
- Sóstó mh.
- Sóstóhegy
- Kemecse
- Nyírbogdány
- Kék mh.
- Demecser
- Gégény mh.
- Pátroha
- Ajak mh.
- Kisvárd
- Kisvárd - Hármastó mh.
- Kisvárd 450/451 sz. ipvk.
- Fényeslitke
- Komoró
- Tuzsér
- Tiszabecs mh.
- Záhony-Rendező
- Záhony
- Záhony oh.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

### **A vizsga leírása és alkalmazott módszertana**

Hagyományos kifejtős válaszadások. A vizsgázó a vizsgáztató szervezet által kiadott vizsgatételekből húzhat, ezután számára legfeljebb 10 perc felkészülési idő biztosított. A szóbeli vizsga időtartama vizsgázónként legfeljebb 10 perc.

### **Vizsgakérdések**

---

#### **Szolgálati helyek**

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

#### **Értekezési lehetőségek**

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

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

**Követési rendek**

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

**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?

**Egyéb**

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

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

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 fényzorompó 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 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 tűzesetek esetén?
30. .... (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

**Vizsgák megfelelt minősítésének követelményei:**

*Szóbeli vizsgán 4 kérdésből 3 kérdésre történő helyes válasz esetén a vizsga megfeleltnek minősül*