

## VVK-324-AL-1

# INFRASTRUKTÚRA: SZÁLLÍTMÁNYKÍSÉRŐ (MOL NYRT. VASÚTI KOCSI POZICIONÁLÁSI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

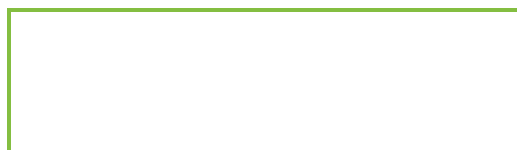
**VVK-324-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: SZÁLLÍTMÁNYKÍSÉRŐ (MOL  
NYRT. VASÚTI KOCSI POZICIONÁLÁSI UTASÍTÁS ÉS  
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék  
sorszám:

**324.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: SZÁLLÍTMÁNYKÍSÉRŐ (MOL NYRT VASÚTI KOCSI  
POZICIONÁLÁSI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-  
KAV2021/1-M1**



## TARTALOM

|  |    |
|--|----|
| BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....                            | 4  |
| Betölthető munkakörök.....   | 4  |
| Végezhető tevékenységek korlátozása.....   | 4  |
| A vizsga megfeleltetése.....   | 4  |
| AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....   | 5  |
| Írásbeli vizsgatevékenység.....  | 5  |
| Alkalmazott módszertan.....  | 5  |
| A megfelelt minősítés.....   | 5  |
| Szóbeli vizsgatevékenység.....   | 5  |
| Alkalmazott módszertan.....  | 6  |
| A megfelelt minősítés.....   | 6  |
| TUDÁSANYAG.....  | 7  |
| MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM).....  | 7  |
| 1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....  | 7  |
| 1.1. Az utasítás alkalmazása, hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és rendelkezéseinek értelmezése.....                 | 7  |
| 1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....                               | 7  |
| 1.3. A belső vasútüzemi szolgálatra való alkalmasság feltételei.....   | 8  |
| 1.4. Szolgálati magatartás.....  | 8  |
| 1.5. Vasútüzemi rend.....  | 9  |
| 1.6. Létesítmények jelölése, anyaghalmok elhelyezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton.....                                  | 9  |
| 1.7. Saját vasúti kocsi üzemben tartása, megvizsgálása, megrakása.....   | 9  |
| 2. JELZÉSI ELŐÍRÁSOK.....  | 9  |
| 2.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások..... | 9  |
| 2.2. Tolatási mozgást szabályozó jelző alkalmazása és a vele adott jelzésekre vonatkozó általános rendelkezések.....         | 9  |
| 2.3. Váltójelzők és jelzéseik.....   | 10 |
| 2.4. A Vágányzáró-jelző és jelzéseik.....  | 10 |
| 2.5. A Vasúti átjáró kezdete jelző.....  | 10 |
| 2.6. A Biztonsági határjelző.....  | 10 |
| 2.7. Járhatatlan pályarészek fedezése.....   | 10 |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.8. A kézi jelzés.....  | 10        |
| 2.9. Figyelmeztető jelek.....  | 11        |
| 2.9.2. Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel .....            | 11        |
| 2.9.3. Nagyfeszültségre figyelmeztető jel .....                            | 11        |
| 3. FORGALMI ELŐÍRÁSOK .....  | 11        |
| 3.1. A váltók.....   | 11        |
| 3.1.1. A váltók alkatrészei .....  | 11        |
| 3.1.2. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....  | 11        |
| 3.1.3. Váltófelvágás .....   | 12        |
| 3.1.4. Váltóellenőrzés.....  | 12        |
| 3.2. Kocsi pozicionáló szolgálat .....                                     | 12        |
| 3.2.1. Általános rendelkezések.....  | 12        |
| 3.3. Védekezés járműmegfutamodások ellen .....                             | 12        |
| 3.4. Kocsisérülések.....   | 13        |
| 3.5. Mérlegelés vasúti járműmérlegen.....                                  | 13        |
| 3.6. Vágányzárak .....   | 13        |
| 3.7. Téli időszakban szükséges különleges teendők.....                     | 13        |
| 3.8. Teendők rendkívüli események alkalmával .....                         | 13        |
| 1. Melléklet:.....   | 13        |
| 2. Melléklet:.....   | 13        |
| 3. Melléklet:.....   | 14        |
| <b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>                                       | <b>15</b> |
| Írásbeli és szóbeli kérdések.....  | 15        |
| MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) ..... | 15        |
| <b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>                                    | <b>19</b> |
| Az időszakos vizsga megnevezése .....                                      | 19        |
| Írásbeli vizsgatevékenység .....   | 19        |
| Tudásanyag .....   | 19        |
| Alkalmazott módszertan.....  | 19        |
| A megfelelt minősítés .....  | 19        |
| <b>MÓDOSÍTÁS .....</b>   | <b>20</b> |

## **BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS**

### **Betölthető munkakörök**

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt betölthető munkakörök felsorolása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

- Szállítmánykísérő

### **Végezhető tevékenységek korlátozása**

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt végezhető tevékenységek korlátozása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

### **A vizsga megfeleltetése**

A vizsga megfeleltetése: a függelékhez kapcsolódó érvényes, sikeres hatósági vizsga megléte esetén a vizsga megfeleltetésénél felsorolt hatósági időszakos vizsgákat külön nem kell tenni.

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) – Általános rendelkezésekből,
- 3 kérdés a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) – Jelzési előírásokból,
- 3 kérdés a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) – Forgalmi előírásokból.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 8 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Ismeri a fogalom meghatározásokat.
- Ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Tévesztés nélkül ismeri a kocsi pozicionálás engedélyezésére és mozgására vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a váltóra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a sérülési és a veszélyességi bárcákra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a járműmegfutamodás elleni védekezésére vonatkozó szabályokat.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

### Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) – Általános rendelkezésekből,
- 1 kérdés a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) – Jelzési előírásokból,
- 4 kérdés a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM) – Forgalmi előírásokból.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### **A megfelelt minősítés**

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a fogalom meghatározásokat.
- Ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Tévesztés nélkül ismeri a kocsi pozicionálás engedélyezésére és mozgatására vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a váltóra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a sérülési és a veszélyességi bárcákra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a járműmegfutamodás elleni védekezésére vonatkozó szabályokat.

## TUDÁSANYAG

### **MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM)**

#### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

##### **1.1. Az utasítás alkalmazása, hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és rendelkezéseinek értelmezése**

- A MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás alkalmazása (1.1.1.)
- Az utasítás hatálya (1.1.2.)
- Az utasítás tartalma (1.1.3.)
- Kiegészítő Szolgálati Utasítás (1.1.4.)
- (1.1.4.1.)
- Utasítások ismerete (1.1.5.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítás kezelése, előírásainak értelmezése (1.1.6.)
- (1.1.6.1.)

##### **1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából**

- Alátétfa (1.2.1.)
- Belső vasútüzemi tevékenység (1.2.2.)
- Figyelmeztető jel (1.2.3.)
- Hordozható rádió (1.2.4.)
- Jelzés (1.2.5.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.6.)
- Kiszolgáló állomás (1.2.7.)
- Kiszolgáló vasúti társaság (1.2.8.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.9.)
- Kocsi pozicionálás (1.2.10.)
- Kocsivontató berendezés (1.2.11.)
- Mobil telefon (1.2.12.)
- Nyomtávolság (1.2.13.)

- Rakszelvény (1.2.14.)
- Részlegvezető (1.2.15.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálattevő (1.2.16.)
- Szabadon tartandó tér (1.2.17.)
- Szállítmánykísérő (1.2.18.)
- Távolbalátás korlátozott (1.2.19.)
- Tolatásjelző (1.2.20.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.21.)
- Üzemi közlekedési tér (1.2.22.)
- Űrszelvény (1.2.23.)
- Vasútüzem-vezető (1.2.24.)
- Vasútüzem-vezető megbízottja (1.2.25.)
- Vágány (1.2.26.)
- Vágányút (1.2.27.)
- Vágányzár (1.2.28.)
- Védelmi berendezés (1.2.29.)

### **1.3. A belső vasútüzemi szolgálatra való alkalmasság feltételei**

- Alkalmasság, szakmai követelmény (1.3.1.)
- (1.3.1.1.)
- Beosztás önálló szolgálattételre (1.3.2.)

### **1.4. Szolgálati magatartás**

- Felelősség (1.4.1.)
- (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)
- (1.4.2.1.)
- (1.4.2.2.)
- (1.4.2.3.)
- Rendelkezések adása, vétele (1.4.3.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.4.)
- (1.4.4.1.)



### **1.5. Vasútüzemi rend**

- Üzemi rend (1.5.1.)
- (1.5.1.1.)
- (1.5.1.2.)
- (1.5.1.3.)
- Vasútüzemi munkaterület megvilágítása (1.5.2.)
- Szolgáltatásra jelentkezés (1.5.3.)
- (1.5.3.1.)
- Szolgáltatátadás (1.5.4.)
- Parancskönyv (1.5.5.)

### **1.6. Létesítmények jelölése, anyaghalmozók elhelyezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton**

- Szolgálati helyiségek, vágányok számozása (1.6.1.)
- Anyaghalmozók elhelyezése a pálya mentén (1.6.2.)
- Űrszelvényhiány (1.6.3.)
- (1.6.3.1.)
- Vágányzáró sorompó, kisiklasztó saru jelölése (1.6.4.)

### **1.7. Saját vasúti kocsi üzemben tartása, megvizsgálása, megrakása**

- Saját vasúti kocsi üzembentartása, vizsgálata (1.7.1.)
- (1.7.1.1.)
- A járművek megrakása (1.7.2.)

## **2. JELZÉSI ELŐÍRÁSOK**

### **2.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások**

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (2.1.1.)
- A látható jelzések alkalmazása (2.1.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (2.1.3.)

### **2.2. Tolatási mozgást szabályozó jelző alkalmazása és a vele adott jelzésekre vonatkozó általános rendelkezések**

- Tolatásjelző (2.2.1.)

### **2.3. Váltójelzők és jelzéseik**

- Váltójelzők csoportosítása és alkalmazása (2.3.1.)
- (2.3.1.1.)
- A váltójelzők jelzései (2.3.2.)
- Az egyszerű váltó jelzései (2.3.2.1.)
- (2.3.2.1.1.)
- (2.3.2.1.2.)
- (2.3.2.1.3.)

### **2.4. A Vágányzáró-jelző és jelzései**

- (2.4.1.)
- Megállj! (2.4.1.1.)

### **2.5. A Vasúti átjáró kezdete jelző**

- A jelző alkalmazása (2.5.1.)
- Eljárás „Vasúti átjáró kezdete jelző” „Két-vagy többvágányú vasúti átjáró kezdete jelző” hiánya esetén (2.5.2.)

### **2.6. A Biztonsági határjelző**

- (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)

### **2.7. Járhatatlan pályarészek fedezése**

- Járhatatlan pályarészek fedezése (2.7.1.)
- (2.7.1.1.)
- (2.7.1.2.)
- A Megállj-jelző jelzése (2.7.1.3.)
- Megállj! jelző kitűzése a sajátcélú vasúti pályahálózat vágányain (2.7.2.)
- Értesítési kötelezettség (2.7.3.)
- (2.7.3.1.)

### **2.8. A kézi jelzés**

- Megállj! (2.8.1.)

## **2.9. Figyelmeztető jelek**

- Az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (2.9.1.)
- (2.9.1.1.)

### **2.9.2. Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel**

- (2.9.2.1.)
- (2.9.2.2.)
- (2.9.2.3.)
- (2.9.2.4.)

### **2.9.3. Nagyfeszültségre figyelmeztető jel**

- (2.9.3.1.)
- (2.9.3.2.)

## **3. FORGALMI ELŐÍRÁSOK**

### **3.1. A váltók**

#### **3.1.1. A váltók alkatrészei**

- Az alkatrészek felsorolása (3.1.1.1.)
- Tősínek és csúcssínek (3.1.1.2.)
- A csúcssínek szabványos állása (3.1.1.3.)
- Feles állás (3.1.1.4.)
- Gyökkötések (3.1.1.5.)
- Sínszékek, csúcssínemelő szerkezetek (3.1.1.6.)
- Összekötő rúd (rudak) (3.1.1.7.)
- Csúcssínrögzítő szerkezetek (3.1.1.8.)
- Állító szerkezetek (3.1.1.9.)
- Váltójelző (3.1.1.10.)

#### **3.1.2. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból**

- A használhatóság forgalmi feltételei (3.1.2.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (3.1.2.2.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálat átvételekor, illetve váltóra történő ráhaladás előtt (3.1.2.3.)

### **3.1.3. Váltófelvágás**

- (3.1.3.1.)
- (3.1.3.1.1.)
- (3.1.3.1.2.)
- (3.1.3.1.3.)

### **3.1.4. Váltóellenőrzés**

- (3.1.4.1.)
- (3.1.4.1.1.)
- (3.1.4.1.2.)
- (3.1.4.1.3.)

## **3.2. Kocsi pozicionáló szolgálat**

### **3.2.1. Általános rendelkezések**

- Alapszabályok (3.2.1.1.)
- (3.2.1.1.1.)
- A kocsi pozicionálás engedélyezése (3.2.1.2.)
- Értesítés a kocsi pozicionálás engedélyezéséről (3.2.1.3.)
- A szállítmánykísérő kijelölése (3.2.1.4.)
- A szállítmánykísérő teendői (3.2.1.5.)
- (3.2.1.5.1.)
- (3.2.1.5.2.)
- Kocsi pozicionálás vasúti járműmérlegen (3.2.1.6.)
- Kocsi pozicionálási sebesség (3.2.1.7.)
- Kocsik fékezése (3.2.1.8.)

### **3.3. Védekezés járműmegfutamodások ellen**

- Védekezés kocsi pozicionálás közben és kocsi pozicionálás befejezése után (3.3.1.)
- (3.3.1.1.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (3.3.2.)
- (3.3.2.1.)

### **3.4. Kocsisérülések**

- Kocsisérülések bejelentése (3.4.1.)
- Kisiklott kocsi (3.4.2.)
- (3.4.2.1.)
- (3.4.2.2.)
- Törött hordrugójú kocsi (3.4.3.)
- Sérülési bárcák (3.4.4.)
- (3.4.4.1.)
- (3.4.4.2.)
- (3.4.4.3.)

### **3.5. Mérlegelés vasúti járműmérlegen**

- Általános előírások (3.5.1.)

### **3.6. Vágányzárak**

- Alapszabály (3.6.1.)
- Előre látott vágányzár (3.6.2.)
- Előre nem látott vágányzár (3.6.3.)
- Értesítési kötelezettség (3.6.4.)
- (3.6.4.1.)
- A vágányzár megkezdése, megszüntetése (3.6.5.)

### **3.7. Téli időszakban szükséges különleges teendők**

- (3.7.1.)

### **3.8. Teendők rendkívüli események alkalmával**

- (3.8.1.)
- (3.8.2.)
- (3.8.3.)

#### **1. Melléklet:**

- Veszélyességi bárcák (1.Mell.)

#### **2. Melléklet:**

- Javítási és sérülési bárcák (2.Mell.)

### **3. Melléklet:**

- Parancskönyv (3.Mell.)

## HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek. Az írásbeli vizsgán annak módszertanából adódóan a kérdések megfogalmazása, a feladatok összeállítása igazodik a feladattípushoz.

### Írásbeli és szóbeli kérdések

#### **MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás (VHF/23279-1/2018-ITM)**

1. Mikor és hol alkalmazható a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás!
2. Mit tartalmaz a MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás!
3. Mi az eljárás, ha MOL Nyrt. Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás által érintett sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán vagy berendezésein valamilyen változás következik be?
4. Ismertesse az Alátétfa fogalmát!
5. Ismertesse a Kocsi pozicionálás fogalmát!
6. Ismertesse a Kocsivontató berendezés fogalmát!
7. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
8. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
9. Határozza meg a távolbalátás korlátozottságának fogalmát!
10. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
11. Ismertesse a Vágány fogalmát!
12. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
13. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
14. Ismertesse a Védelmi berendezés fogalmát!
15. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
16. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
17. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
18. Ismertesse a vasútüzemi munkaterület megvilágítására vonatkozó szabályozást!
19. Ismertesse Szolgáltatadásra vonatkozó előírásokat!
20. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos szabályozást!
21. Ismertesse a Szolgálati helyiségek, vágányok számozására, a pálya mentén az anyaghalmozók elhelyezésére vonatkozó szabályokat!

22. Ismertesse az Úrszelvényhiány esetén követendő szabályokat!
23. Hogyan kell megjelölni a vágányzáró sorompókat, kisiklasztó sarukat?
24. Ismertesse a saját vasúti kocsi üzemen tartására és vizsgálatára vonatkozó előírásokat!
25. Ismertesse a Járművek megrakására vonatkozó szabályokat!
26. Hogyan szabályozza az Utasítás a jelzés adásának idejét, helyét és módját?
27. Ismertesse az egyszerű váltók váltójelzőinek jelzéseit!
28. Ismertesse a vágányzáró jelzőre vonatkozó előírást és jelzését!
29. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt és mozgást szabályzó szerepét!
30. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésének a szabályait!
31. Hogyan történik a Megállj! jelző kitűzése a sajátcélú vasúti pályahálózat vágányain?
32. Milyen előírás vonatkozik a járhatatlan pályarészekkel kapcsolatos értesítési kötelezettségre?
33. Ismertesse a Megállj! kézi- jelzést!
34. Ismertesse a figyelmeztető jelek közül Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
35. Ismertesse a figyelmeztető jelek közül Nagyfeszültségre figyelmeztető jelet!
36. Sorolja fel és ismertesse a váltók alkatrészeit!
37. Sorolja fel a váltók alkatrészeit és ismertesse a Tősíneket és a csúcssíneket, valamint a csúcssín szabványos állását!
38. Sorolja fel a váltók alkatrészeit és ismertesse a csúcssín szabványos állását és a feles állást!
39. Sorolja fel a váltók alkatrészeit és ismertesse a Gyökkötéseket, valamint a Sínszékek, csúcssín emelő szerkezeteket!
40. Sorolja fel a váltók alkatrészeit és ismertesse a Összekötő rudakat és a Csúcssínrögzítő szerkezeteket!
41. Sorolja fel a váltók alkatrészeit és ismertesse az Állító szerkezeteket és a Váltójelzőt!
42. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
43. Mikor kell meggyőződni a váltók használhatóságáról?
44. Milyen módon kell végrehajtani a váltó használhatóság ellenőrzését szolgálat átvételkor és váltóra történő ráhaladás előtti alkalommal!



45. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát és a váltófelvágás esetén követendő eljárást!
46. Ismertesse a váltóellenőrzés alapszabályait!
47. Ismertesse a kocsi pozicionálás alapszabályait!
48. Ki engedélyezhet kocsi pozicionálást?
49. Ismertesse a kocsi pozicionálás engedélyezéséről szóló értesítésre vonatkozó előírásokat!
50. Ismertesse a szállítmánykísérő kijelölésére vonatkozó előírásokat!
51. Ismertesse, hogy hol kell a szállítmánykísérőnek kocsi pozicionálás alkalmával tartózkodni, illetve hol van, szabályozza a kétszemélyes kiszolgálás esetén a munkavégzés?
52. Ismertesse a szállítmánykísérő teendőit az első mozgás megkezdése előtt!
53. Ismertesse a szállítmánykísérő teendőit minden mozgás megkezdése előtt!
54. Ismertesse, hogy mit nem szabad vágány-megszakításos járműmérlegen kocsi pozicionálás alkalmával!
55. Ismertesse a kocsi pozicionálás sebességre vonatkozó előírást!
56. Ismertesse a kocsik fékezésére vonatkozó előírásokat!
57. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a kocsi pozicionálás közben és a kocsi pozicionálás befejezése után!
58. Ismertesse, kik a felelősek a megfutamodás elleni biztosításért!
59. Ismertesse a Kocsisérülések bejelentésére vonatkozó szabályozást!
60. Ismertesse, mely kocsik minősülnek kisiklottnak és mi az eljárás kocsisiklás után?
61. Ismertesse mi az eljárást törött hordrugójú kocsi esetén!
62. Ismertesse a sérülési bárcákkal kapcsolatos szabályokat, valamint a „Ks”, „Js”, „Ü” sérülési bárcákat!
63. Ismertesse a sérülési bárcákkal kapcsolatos szabályokat, valamint a „K”, „L”, „M” sérülési bárcákat!
64. Ismertesse a sérülési bárcákkal kapcsolatos szabályokat, valamint a „R1”, „I”, sérülési bárcákat!
65. Ismertesse, hol van szabályozva a mérlegelésre vonatkozó szabályok!
66. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakra vonatkozó szabályozást!
67. Ismertesse a vágányzárakkal kapcsolatos értesítésekre vonatkozó előírásokat!

68. Ismertesse a teendőket rendkívüli események alkalmával!
69. Ismertesse a veszélyességi bárcák közül a Robbanásveszélyes anyagok megjelölésére alkalmazott bárcákat?
70. Ismertesse a veszélyességi bárcák közül a Tűzveszélyes anyagok megjelölésére alkalmazott bárcákat?

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-324-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: SZÁLLÍTMÁNYKÍSÉRŐ (MOL NYRT. VASÚTI KOCSI POZICIONÁLÁSI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

### **Írásbeli vizsgatevékenység**

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

### **Tudásanyag**

Az időszakos vizsga tudásanyaga megegyezik a jelen Függelékben foglalt alapvizsga tudásanyagával.

### **Alkalmazott módszertan**

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

### **A megfelelt minősítés**

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a.

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.

## MÓDOSÍTÁS

2024.03.18.

- Formai egységesítés
- „Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés” fejezet felvétele
- Írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység: vizsgakérdések darabszáma és vizsgatevékenység időtartama
- Hatósági vizsgakérdések: módszertani kitétel felvétele
- „Az időszakos vizsga leírása” fejezet felvétele

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása