

VVK-322-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

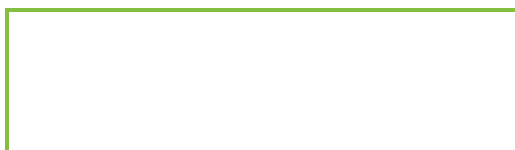
**VVK-322-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI
(JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI
VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék
sorszám:

322.

Régi vizsga-
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS
GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M1**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	6
Betölthető munkakörök.....	6
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	7
A vizsga megfeleltetése.....	7
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	8
Írásbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
Szóbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
TUDÁSANYAG.....	10
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004).....	10
1. Az utasítás hatálya, tartalma.....	10
2. Az utasítások kezelése.....	10
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004).....	10
1. Általános rendelkezések.....	10
2. Jelzők.....	10
3. Kézi- és hangjelzések.....	11
3.1. Vonatok indítása.....	11
3.2. Vonatközlekedés és tolatás szabályozása.....	11
3.3. Fékpróba jelzések.....	11
3.4. A jelzőőrök jelzései.....	12
3.5. A mozdony személyzet hangjelzései.....	12
4. Jelzések a vonatokon.....	12
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004).....	12
1. Általános rendelkezések.....	12
2. Fogalom-meghatározások.....	13

3. Váltók, váltó- és vágányútellenőrzés	13
3.1. A váltók alkatrészei	13
3.2. A váltók forgalombiztonsága	13
3.3. Váltógondozás.....	13
3.4. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	13
3.5. A váltók állítása, lezárása	14
3.6. A vágányút beállítása és ellenőrzése	14
3.7. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról).....	14
3.8. Váltófelvágás	14
3.9. A váltózárkulcsok kezelése	14
4. Útátjárók	14
5. Járműkapcsolások.....	14
6. Tolatószolgálat.....	15
6.1. Általános rendelkezések.....	15
6.2. Különleges tolatási módok.....	15
6.3. Vonatvédelem tolatás közben	15
7. Védekezés a járműmegfutamodások ellen	15
8. A vonatok összeállítása, vonatszemélyzet.....	15
8.1. A mozdonyok alkalmazása	15
8.2. A vonatok összeállításának általános szabályai	15
8.3. Különleges besorozási esetek	16
8.4. A vonatok terhelése.....	16
8.5. A vonatok hossza	16
8.6. A vonatszemélyzet helye és létszáma.....	16
9. A vonatok számozása.....	16
9.1. Vasútüzemi számrendszer	16
9.2. Menetrendkönyvben meghirdetett vonatok	16
10. A vonatközlekedés lebonyolítása	16
10.1. Általános rendelkezések.....	16
10.2. A vonatok közlekedésének szabályozása	17
10.2.2.1. Értekezés a vonatok és a forgalmi szolgálattelvők között.....	17
10.2.2.2. Értekezés két forgalmi szolgálattelvő között	17

10.3. Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése	17
10.4. A vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra	17
10.5. A vonatok fogadása	17
10.6. Feltételes megállók	17
11. Szolgálat a vonatoknál	18
12. Lassúmenet, vágányzár	18
12.1. Lassúmenetek	18
12.2. Fenntartási munkák nem vágányzár keretében	18
12.3. Vágányzár	18
13. Rendkívüli események	18
13.1. Segélymozdonyok	18
13.2. A forgalmi szolgálat végzése télen	18
13.3. A pálya járhatóságát veszélyeztető esemény	18
13.4. Eljárás a pálya járhatatlansága esetén	18
13.5. Személyi sérüléssel, anyagi kárral járó események	18
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004).....	19
1. Mozdonyszolgálat	19
2. Dízelmozdonyok	19
3. Gőzmozdonyok	19
3.1. Mozdonykazan begyűjtása	19
3.2. Gőzmozdony és szerkocsi kezelése menetszolgálat előtt	19
3.3. Menetszolgálat	19
3.4. Egyéb szabályok, a menetszolgálat befejezése	20
3.5. Mozdony sérülések, hibák	20
3.6. Fagyveszély	20
3.7. Gőzmozdonyok tisztántartása	20
3.8. Vízkészítés	20
3.9. Gőzmozdonyok hidegre szerelése	20
4. Kocsiszolgálat	20
5. Fékezés	20
5.2. Fékezés önműködő légfékkel	20

5.3. Fékezés átmenő, nem önműködő légfékkel	21
5.3.1. Az átmenő nem önműködő fék próbája.....	21
5.4. Vonali fékpróba.....	21
5.5. A megfékezetttség kiértékelése.....	21
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	22
Írásbeli és szóbeli kérdések	22
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004)	22
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004)	23
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	28
Az időszakos vizsga megnevezése	28
Írásbeli vizsgatevékenység	28
Tudásanyag	28
Alkalmazott módszertan.....	28
A megfelelt minősítés	28
MÓDOSÍTÁS	29

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Állomásfőnök I-III.
- Forgalmi csomóponti vezető
- Forgalmi koordinátor
- Forgalmi szolgálattevő (főrendelkező, rendelkező, jelenlétes forgalmi szolgálattevő)
- Forgalmi technológus
- Forgalmi vonalirányító
- Főpályamester
- Gépészeti diszpécser
- Gurításvezető
- Gyermekvasúti vezető jegyvizsgáló
- Gyermekvasúti vonatvezető
- Hálózati áru fuvarozási vontatási főirányító, irányító
- Hálózati fő üzemirányító
- Jegyvizsgáló (belföldi, nemzetközi)
- Jelzőőr
- Kocsimester (forgalmi)
- Kocsivizsgálati vezető
- Kocsivizsgálati vezetőmérnök, reszortos
- Külső forgalmi szolgálattevő
- Külsős mozdonyfelvigyázó
- Mozdonyfelvigyázó
- Naplózó forgalmi szolgálattevő
- Pályamester
- Sajátcélú pályahálózaton vagy iparvágányon kocsirendező
- Saruzó
- Szakaszmérnök
- Térközőr, vonatjelentő-őr
- Területi fő üzemirányító
- Területi vontatási főirányító
- Területi vontatási szolgáltatási központvezető
- Területi vontatási vezető
- Tervező főirányító
- Tolatásvezető
- Útsorompó-kezelő
- Ügyeletes tiszt
- Váltókezelő
- Vasúti munkavezető
- Vezető jegyvizsgáló (belföldi, nemzetközi), vonatvezető
- Vezető váltókezelő
- Villamosfűtési lakatos (szerelő)
- Vonalgondozó
- Vonali kocsirendező

- Vonali tolatásvezető, vonatvezető
- Vonat fel- és átvevő
- Vonatfékező
- Vonatvezető
- Vonatvezető: különleges kötöttpálya-hálózaton
- Vontatási (gépészeti) vonallelenőr
- Vontatási reszortos
- Vontatási szolgáltatási telephelyvezető
- Vontatási technológus
- Vontatási telepi rendező
- Vontatási telepvezető
- Vontatási vezetőmérnök

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgálóhoz 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:

- VVK-321-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
- VVK-139-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÉRT IS FELELŐS LEHET) (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
- VVK-323-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON VONATKÍSÉRŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 1 vizsgakérdésből áll:

- A megadott viszonylaton közlekedő vonat részére (értekezési lehetőségek, illetve lehetetlenségek esetén) engedélyadás, hozzájárulás és visszajelentés.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül oldja meg a feladatot.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 8 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Jelzési utasításból és Forgalmi utasításból.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri az engedélykérést, engedélyadást,
- Tévesztés nélkül ismeri a vágányút beállítását és ellenőrzését,
- Tévesztés nélkül ismeri a váltók használhatóságának ellenőrzését forgalmi szempontból,
- Tévesztés nélkül ismeri a váltók állítását, a váltóellenőrzést (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- Tévesztés nélkül ismeri a jelentést a vágányút beállításáról,
- Tévesztés nélkül ismeri útsorompókat, az útsorompók kezelését,

- Tévesztés nélkül ismeri a követő vonat indítását állomástávolságban,
- Tévesztés nélkül ismeri a visszajelentést,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazását indításra, áthaladásra,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok fogadását,
- Tévesztés nélkül ismeri a közlekedés szabályait továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok védelmét, fedezését,
- Tévesztés nélkül ismeri az utasok tájékoztatását és védelmét,
- Tévesztés nélkül ismeri a lassúmeneteket,
- Tévesztés nélkül ismeri a nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkákat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vágányzárakra vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás engedélyezését, a tolatásvezető kijelölését,
- Tévesztés nélkül ismeri a védekezés szabályait járműmegfutamodás ellen,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok forgalomba helyezését,
- Tévesztés nélkül ismeri a menetrendet.

TUDÁSANYAG

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004)

1. Az utasítás hatálya, tartalma

- Hatály (1.1.)
- Tartalom (1.2.)
- Az utasítás jóváhagyása módosítása (1.3.)

2. Az utasítások kezelése

- (2.)
- A dolgozók képzése, vizsgáztatása (2.1.)

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004)

1. Általános rendelkezések

- A jelzések rendeltetése (1.1.)
- A jelzések adása és megfigyelése (1.2.)
- A jelzések alkalmazása nappal és sötétben (1.3.)
- Távolbalátás, szabadlátás (1.4.)
- Eltérő értelmű egyidejű, továbbá kétes jelzések (1.5.)
- Vonalismeret (1.6.)
- Jelzők hiánya (1.7.)
- Jelzők érvénytelenítése (1.8.)
- Előjelzési távolság (1.9.)

2. Jelzők

- Fényjelzők (2.1.)
- A fényjelzők jelzései (2.1.1.)
- A fényjelzők használhatatlansága (2.1.2.)
- V-betűs jelző (2.2.)
- A váltók állítókészüléke (2.3.)
- Biztonsági határjelző (2.4.)

- Útátjárójelző (2.5.)
- Lassúmenet jelzők (2.6.)
- Lassúmenet előjelző (2.6.1.)
- Lassúmenet eleje jelző (2.6.2.)
- Lassúmenet vége jelző (2.6.3.)
- Megállj jelző és elő jelzője (2.7.)
- Vágányzáró sorompó (2.8.)
- Pályán dolgozók fedezése (2.9.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (2.10.)

3. Kézi- és hangjelzések

- (3.)

3.1. Vonatok indítása

- Vonatkísérők a helyükre! (3.1.1.)
- Indulásra készen! (3.1.2.)
- Felhívás az indításra, áthaladásra (3.1.3.)

3.2. Vonatközlekedés és tolatás szabályozása

- Megállj! (3.2.1.)
- Lassan! (3.2.2.)
- A vonat szétszakadt! (3.2.3.)
- Közeledj felém! (3.2.4.)
- Távolodj tőlem! (3.2.5.)
- Gyorsíts! (3.2.6.)
- Határig! (3.2.7.)
- Rájár! (3.2.8.)
- Szétkapcsolni! (3.2.9.)

3.3. Fékpróba jelzések

- (3.3.)
- Befékezni! (3.3.1.)
- Féket feloldani! (3.3.2.)

- Fék rendben! (3.3.3.)

3.4. A jelzőőrök jelzései

- (3.4.)

3.5. A mozdony személyzet hangjelzései

- (3.5.)
- Figyelj! (3.5.1.)
- Vonat állt meg a bejárat (V-betűs) jelző előtt! (3.5.2.)
- Tolást megkezdeni! (3.5.3.)
- Tolást megszüntetni! (3.5.4.)
- A vonat indul! (3.5.5.)
- A féket húzd meg! (3.5.6.)
- A féket ereszd meg! (3.5.7.)
- Vészjelzés (3.5.8.)
- A vonatot vészfékkel állították meg (3.5.9.)

4. Jelzések a vonatokon

- A vonatok elejének megjelölése (4.1.)
- A vonatok végének megjelölése (4.2.)

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004)

1. Általános rendelkezések

- Felelősség (1.1.)
- Magatartás a vágányok között, járműveken (1.2.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.3.)
- Munkahely elhagyása (1.4.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.5.)
- Parancskönyv (1.5.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.6.)
- Szolgálati beosztás (1.7.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.7.1.)

- Szolgáltatadás (1.7.2.)
- Hibaelőjegyzési könyv (1.8.)

2. Fogalom-meghatározások

- Forgalmi szolgálat (2.1.)
- Szolgálati helyek (2.2.)
- Vágányok (2.3.)
- Járművek, vonatok (2.4.)
- Személyzet (2.5.)
- Értekező berendezések (2.6.)
- Egyéb fogalmak, kifejezések (2.7.)

3. Váltók, váltó- és vágányútellenőrzés

3.1. A váltók alkatrészei

- Tősínek és csúcssínek (3.1.1.)
- Gyökkötések (3.1.2.)
- Sínszékek (3.1.3.)
- Összekötő rudak (3.1.4.)
- Csúcssínrögzítő szerkezet (3.1.5.)
- Váltózár (3.1.6.)
- Állítókészülék (3.1.7.)

3.2. A váltók forgalombiztonsága

- (3.2.)
- Sebesség a váltókon (3.2.1.)

3.3. Váltógondozás

- (3.3.)

3.4. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- (3.4.)
- A használhatóság ellenőrzése (3.4.1.)

3.5. A váltók állítása, lezárása

- (3.5.)

3.6. A vágányút beállítása és ellenőrzése

- A vágányút beállításának elrendelése (3.6.1.)
- A vágányút beállítása (3.6.2.)
- A vágányút ellenőrzése (3.6.3.)

3.7. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)

- (3.7.)

3.8. Váltófelvágás

- (3.8.)

3.9. A váltózárkulcsok kezelése

- (3.9.)

4. Útátjárók

- (4.)
- Útátjáró fedezése jelzőőrrel (4.1.)
- Útátjáró fedezése fényesorompóval (4.2.)
- A fényesorompó használhatatlansága (4.2.1.)
- Rendkívüli események (4.3.)

5. Járműkapcsolások

- Kapcsolási módok (5.1.)
- Kapcsolás középütközős, nem önműködő kapcsolókészülékkel (5.1.1.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (5.1.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (5.1.3.)
- Kapcsolás szükségkapcsolással (5.1.4.)
- Más alkatrészek kapcsolása (5.2.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (5.3.)

6. Tolatószolgálat

6.1. Általános rendelkezések

- (6.1.)
- Tolatásvezető kijelölése (6.1.1.)
- A tolatásvezető teendői (6.1.2.)
- A tolatásban részt vevők teendői (6.1.3.)
- A vágányút beállításának közlése (6.1.3.1.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányokon, útátjárón (6.1.4.)
- A mozdony megindítása, tolatási sebesség (6.1.5.)
- Tolatás megszüntetése, szüneteltetése (6.1.6.)

6.2. Különleges tolatási módok

- Tolatás emberi erővel (6.2.1.)
- Tolatás közúti járművel (6.2.2.)
- Tolatás szalasztással (6.2.3.)

6.3. Vonatvédelem tolatás közben

- (6.3.)
- Tolatás vonat közeledésekor (6.3.1.)
- Tolatás nyílt pálya felé (6.3.2.)

7. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

- (7.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (7.1.)
- Megfutamodott járművek megállítása (7.2.)

8. A vonatok összeállítása, vonatszemélyzet

- (8.)

8.1. A mozdonyok alkalmazása

- (8.1.)

8.2. A vonatok összeállításának általános szabályai

- (8.2.)

8.3. Különleges besorozási esetek

- Vegyesvonatok (8.3.1.)
- Tűz- és robbanásveszélyes áruval rakott kocsik (8.3.2.)
- Merev kapcsolórúddal és csak rakománnyal kapcsolt kocsik (8.3.3.)
- Hóeke (8.3.4.)

8.4. A vonatok terhelése

- A vonat tömegének megállapítása (8.4.1.)
- Megengedett vonatterhelés (8.4.2.)

8.5. A vonatok hossza

- A vonathossz megállapítása (8.5.1.)
- Megengedhető vonathossz (8.5.2.)

8.6. A vonatszemélyzet helye és létszáma

- A vonatszemélyzet létszáma (8.6.1.)
- A vonatkísérők száma és helye (8.6.2.)

9. A vonatok számozása

- (9.)

9.1. Vasútüzemi számrendszer

- A számozási rendszer alapjai (9.1.1.)
- A vasútüzem sorszáma (9.1.2.)
- Vonatnemek (9.1.3.)
- A vonatok iránya és közlekedési időszaka (9.1.4.)

9.2. Menetrendkönyvben meghirdetett vonatok

- (9.2.)

10. A vonatközlekedés lebonyolítása

10.1. Általános rendelkezések

- A közlekedés szabályozása (10.1.1.)
- A vonatok sebessége (10.1.2.)
- Figyelési és tájékoztató kötelezettség (10.1.3.)

10.2. A vonatok közlekedésének szabályozása

- Alapszabályok (10.2.1.)
- Azonos irányú vonat indítása a visszajelentés vétele előtt (látra közlekedés) (10.2.1.1.)
- Forgalomirányítás (10.2.2.)

10.2.2.1. Értekezés a vonatok és a forgalmi szolgálattevők között

- Engedélyadás a vonatok részére (10.2.2.1.1.)
- Visszajelentés a vonatok részéről (10.2.2.1.2.)
- Vonattalálkozás (10.2.2.1.3.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (10.2.2.1.4.)

10.2.2.2. Értekezés két forgalmi szolgálattevő között

- Hozzájárulás rendelkezési szakaszok között közlekedő vonat indításához (10.2.2.2.1.)
- Visszajelentés rendelkezési szakaszok között (10.2.2.2.2.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (10.2.2.2.3.)

10.3. Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése

- (10.3.)

10.4. A vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra

- (10.4.)
- Több mozdonnyal közlekedő vonatok (10.4.1.)
- Várakozás csatlakozásra (10.4.2.)

10.5. A vonatok fogadása

- Bejáratí vágány (10.5.1.)
- Vonatfogadás foglalt vágányra (10.5.2.)
- A megállás helye (10.5.3.)
- A vonat megérkezésének ellenőrzése (10.5.4.)

10.6. Feltételes megállók

- (10.6.)

11. Szolgálat a vonatoknál

- Figyelési kötelezettség (11.1.)
- Magatartás állomáson való tartózkodás közben, vonatátadás (11.2.)
- Az utasok tájékoztatása és védelme (11.3.)

12. Lassúmenet, vágányzár

12.1. Lassúmenetek

- (12.1.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (12.1.1.)

12.2. Fenntartási munkák nem vágányzár keretében

- (12.2.)

12.3. Vágányzár

- Előre látott vágányzár (12.3.1.)
- Előre nem látott vágányzár (12.3.2.)
- Biztonsági intézkedések (12.3.3.)
- A vágányzár megszüntetése (12.3.4.)
- Több rendelkezési szakaszt érintő lassúmenet, vágányzár (12.3.5.)

13. Rendkívüli események

- (13.)

13.1. Segélymozdonyok

- (13.1.)

13.2. A forgalmi szolgálat végzése télen

- (13.2.)

13.3. A pálya járhatóságát veszélyeztető esemény

- (13.3.)

13.4. Eljárás a pálya járhatatlansága esetén

- (13.4.)

13.5. Személyi sérüléssel, anyagi kárral járó események

- Balesetek (13.5.1.)

- Felettesek értesítése (13.5.1.1.)
- Tűz (13.5.2.)

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004)

1. Mozdonyszolgálat

- Beosztás mozdonyvezetői szolgálatra (1.1.)
- Tartózkodás mozdonyon (1.1.1.)
- Teendők a szolgálat megkezdésekor (1.2.)
- Teendők szolgálat közben (1.3.)

2. Dízelmozdonyok

- A mozdony elhagyása (2.1.)
- Biztonsági intézkedések (2.2.)
- Fagyveszély (2.2.1.)
- Tűzvédelem (2.2.2.)

3. Gőzmozdonyok

3.1. Mozdonykazan begyújtása

- A begyújtás feltételei (3.1.1.)
- Tűzvédelem (3.1.2.)
- Begyújtás (3.1.3.)
- Mozgás begyújtott mozdonnyal (3.1.4.)

3.2. Gőzmozdony és szerkocsi kezelése menetszolgálat előtt

- (3.2.)
- A mozdony kenése (3.2.1.)

3.3. Menetszolgálat

- (3.3.)
- Vonatra járás (3.3.1.)
- Vonattovábbítás (3.3.2.)
- Tüzelés (3.3.3.)
- Víztaplálás (3.3.4.)

3.4. Egyéb szabályok, a menetszolgálat befejezése

- (3.4.)

3.5. Mozdonysérülések, hibák

- (3.5.)

3.6. Fagyveszély

- (3.6.)

3.7. Gőzmozdonyok tisztántartása

- (3.7.)
- Kazánmosás (3.7.1.)

3.8. Vízelékezés

- (3.8.)

3.9. Gőzmozdonyok hidegre szerelése

- (3.9.)

4. Kocsiszolgálat

- Kocsivizsgáló (4.1.)
- Eljárás műszaki hiányosság esetén (4.1.1.)
- Kisiklott és sérült kocsik (4.1.2.)
- A kocsik megrakása (4.2.)
- Személyszállítás (4.3.)

5. Fékezés

- (5.)
- Fékezés kézfékkal (5.1.)
- Kézfékes fékpróba (5.1.1.)

5.2. Fékezés önműködő légfékkel

- Raksúlyváltók, vonatnemváltók kezelése (5.2.1.)
- Féktechnikailag leállított állapot (5.2.2.)
- Légfékes fékpróbák (5.2.3.)
- Teljes fékpróba (5.2.3.1.)

- A teljes fékpróba esedékessége (5.2.3.1.1.)
- A fékberendezés előkészítése (5.2.3.1.2.)
- Tömörségvizsgálat (5.2.3.1.3.)
- A befékezés-oldás vizsgálata (5.2.3.1.4.)
- Egyszerűsített fékpróba (5.2.3.2.)
- Az egyszerűsített fékpróba esedékessége (5.2.3.2.1.)
- Az egyszerűsített fékpróba végrehajtása (5.2.3.2.2.)

5.3. Fékezés átmenő, nem önműködő légfékkel

- (5.3.)

5.3.1. Az átmenő nem önműködő fék próbája

- Befékezés és tömörségvizsgálat (5.3.1.1.)
- Oldás vizsgálata (5.3.1.2.)

5.4. Vonali fékpróba

- (5.4.)
- A vonali fékpróba végrehajtása (5.4.1.)

5.5. A megfékezetség kiértékelése

- (5.5.)
- Állvatartás (5.5.1.)

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

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004)

1. Ismertesse a jelzések rendeltetésére, a jelzések adására és megfigyelésére vonatkozó előírásokat!
2. Ismertess a jelzések alkalmazásának szabályit nappal és sötétben!
3. Ismertesse a Távolbalátás és a szabadlátás fogalmát!
4. Ismertesse az Eltérő értelmű egyidejű, továbbá kétes jelzések esetén követendő eljárást!
5. Ismertesse a Vonalismeretre és az Előjelzési távolságra vonatkozó szabályozást!
6. Ismertesse a Jelzők hiánya és a Jelzők érvénytelenítése esetén követendő eljárást!
7. Ismertesse a fényjelzők jelzéseit!
8. Ismertesse, mikor használhatatlan egy fényjelző, továbbá mi az eljárás fényjelző használhatatlansága esetén?
9. Ismertesse a Fényjelzők felállítási helyére és alapállására vonatkozó előírásokat!
10. Ismertesse a V-betűs jelzőre vonatkozó szabályozást!
11. Ismertesse a váltók állítókészülékének színezésére vonatkozó előírásokat!
12. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt!
13. Ismertesse az Útátjárójelzőt és a rá vonatkozó szabályokat!
14. Ismertesse a Lassan bejárando pályarészek megjelölésére vonatkozó előírásokat!
15. Ismertesse a Megállj jelzőre és előjelzőjére vonatkozó szabályozást!
16. Ismertesse a Vágányzáró sorompóra vonatkozó szabályozást!
17. Ismertesse a Pályán dolgozók fedezésére vonatkozó szabályokat!
18. Ismertesse az Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!

19. Ismertesse a Kézi- és hangjelzések alapszabályait, valamint a Vonatok indítása során alkalmazott kézi- és hangjelzéseket!
20. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Megállj „és a „Lassan” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
21. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Megállj” és a „Vonat szétszakadt” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
22. Ismertesse a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket!
23. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Közeledj felém” és a „Távolodj Tőlem” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
24. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket, és ismertesse a „Gyorsíts” és a „Határig” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
25. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Rájár” és a „Szétkapcsolni” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
26. Ismertesse a Fékpróba jelzéseket!
27. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseit!
28. Sorolja fel a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Figyelj!” és a „Vonat állt meg a bejárat (V- betűs) jelző előtt” jelzéseket!
29. Sorolja fel a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Tolást megkezdeni!” és a „Tolást befejezni!” jelzéseket!
30. Sorolja fel a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Féket húzd meg!” és a „Féket erezd meg!” jelzéseket!
31. Sorolja fel a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit és ismertesse a „A vonat indul!” a „Vészípjelzés” és a „Vonatot vészfékkel állították meg” jelzéseket!
32. Ismertesse a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit!
33. Ismertesse a vonatok elejének és végének megjelölésére vonatkozó előírásokat!

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004)

34. Ismertesse a Rendelkezések adására és végrehajtására vonatkozó szabályozást!

35. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
36. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
37. Ismertesse a Rendelkező állomás, a Rendelkezési szakasz és az Elágazó állomás fogalmát!
38. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
39. Ismertesse az Állomási személyzet, Forgalmi szolgálattevő, Váltókezelő fogalmakat!
40. Ismertesse a „Vonatszemélyzetet értesíteni kell” és az „Élőszóval” kifejezések jelentését!
41. Ismertesse „Az értekezés lehetetlen” és a „foglalt vágány” fogalom meghatározásokat!
42. Ismertesse a váltógondozás szabályait!
43. Ismertesse a vágányút beállításának elrendelésére vonatkozó előírást!
44. Ismertesse a vágányútbeállítás elrendelésére és a vágányút beállításra vonatkozó előírásokat, ha a beállítás a vonatszemélyzet feladata!
45. Ismertesse a vágányútbeállítás elrendelésére és a vágányút beállításra vonatkozó előírásokat, ha a beállítás az állomási személyzet feladata!
46. Ismertesse a vágányút-beállítás elrendelését, végrehajtásának folyamatát, módját meghatározott helyzetekben!
47. Ismertesse, miről és hogyan kell meggyőződni vágányút beállításakor?
48. Ismertesse a váltóellenőrzés szabályait!
49. Ismertesse megadott helyzetben, hogy ki, hogyan végzi a váltóellenőrzést!
50. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a teendőket váltófelvágás esetén!
51. Mutassa be a forgalmi szolgálattevői teendőket váltófelvágás esetén, megadott helyzetekben!
52. Ismertesse a váltózárkulcsok kezelésére vonatkozó szabályozást!
53. Mutassa be a forgalmi szolgálattevői teendőket a váltózárkulcsokkal kapcsolatban, megadott helyzetekben!
54. Ismertesse a fényzorompóval történő útátjáró fedezésre vonatkozó előírásokat!
55. Sorolja fel, mely esetekben használhatatlan egy fényzorompó?
56. Ismertesse a fényzorompó használhatatlansága esetén követendő eljárást!

57. Tegye meg a szükséges intézkedéseket, adja ki a megfelelő rendelkezéseket fénysorompó használhatatlansága esetén!
58. Ismertesse az eljárást, ha az útátjárón a következő vonatig el nem hárítható akadály keletkezik, továbbá a jelzőőr teendőit járműmegfutamodás esetén!
59. Ismertesse egy megadott helyzetben a szükséges teendőket, útátjárókat érintő rendkívüli helyzetek vonatkozásában!
60. Ismertesse a tolatás engedélyezésével kapcsolatos szabályozást!
61. Adjon engedélyt tolatási mozgásra meghatározott helyzetekben!
62. Ismertesse, ki lehet tolatásvezető!
63. Határozza meg, hogy ki, milyen elrendelés alapján lehet tolatásvezető, megadott helyzetekben!
64. Ismertesse a tolatás megszüntetésére, szüneteltetésére vonatkozó előírásokat!
65. Ismertesse a vonatvédelem szabályait tolatás közben!
66. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait!
67. Mutassa be, hogy megadott helyzetben hogyan kell járműmegfutamodás ellen védekezni!
68. Ismertesse a megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírásokat!
69. Mutassa be, hogy megadott helyzetben hogyan állítaná meg a megfutamodott járműveket!
70. Ismertesse a vasútüzemi számozási rendszer alapjait
71. Ismertesse a vasútüzemi számozási rendszer alapjait
72. Ismertesse a vasútüzem sorszámára és a Vonatnemek megjelölésére vonatkozó előírásokat!
73. Ismertesse a vonatok irányának és közlekedési időszakának megjelölésre vonatkozó előírásokat!
74. Adjon vasútüzemi vonatszámot meghatározott vonat számára!
75. Ismertesse a közlekedés szabályozására vonatkozó alapszabályt!
76. Ismertesse a Figyelési és tájékoztató kötelezettséget!
77. Ismertesse a vonatok közlekedésének alapszabályát!
78. Ismertesse az azonos irányú vonat indítására a visszajelentés vétele előtt (látra közlekedés) vonatkozó szabályozást!
79. Ismertesse a Forgalomirányításra vonatkozó szabályozást!
80. Ismertesse az engedélyadás szabályait a vonatok részére!

81. Adjon engedélyt vonat részére, fogadjon visszajelentést meghatározott helyzetekben!
82. Ismertesse a visszajelentés szabályait a vonatok részéről!
83. Ismertesse a vonattalálkozás szabályait!
84. Ismertesse az eljárást, ha az értekezés lehetetlen!
85. Mutassa be a forgalomszabályozást meghatározott helyzetekben, ha az értekezés lehetetlen!
86. Ismertesse a rendelkezési szakaszok között közlekedő vonat indításához történő hozzájárulás szabályait!
87. Kérjen vagy adjon hozzájárulást, fogadjon visszajelentést meghatározott helyzetekben!
88. Ismertesse a rendelkezési szakaszok közötti visszajelentés szabályait!
89. Ismertesse a rendelkezési szakaszok közötti visszajelentés szabályait, ha az értekezés lehetetlen!
90. Mutassa be a rendelkezési szakaszok közötti forgalomszabályozást meghatározott helyzetekben, ha az értekezés lehetetlen!
91. Ismertesse az írásbeli rendelkezések kiállítására, kézbesítésére vonatkozó szabályozást!
92. Állítson ki írásbeli rendelkezést megadott forgalmi helyzetben!
93. Ismertesse a vonatok indítására, áthaladására történő felhatalmazás szabályait!
94. Ismertesse a vonatok indítására, áthaladására történő felhatalmazás folyamatát meghatározott helyzetekben!
95. Ismertesse a több mozdonyal közlekedő vonatokra vonatkozó előírást!
96. Ismertesse egy megadott, több mozdonyal közlekedő vonat indításának folyamatát!
97. Ismertesse a csatlakozásra várakozás szabályozását!
98. Döntse el megadott forgalmi helyzetben, hogyan kell a csatlakozásra várakozás szabályait alkalmazni!
99. Ismertesse a bejáratú vágányra vonatkozó szabályozást!
100. Válassza meg a vonatok bejáratú vágányát meghatározott helyzetekben!
101. Ismertesse a foglalt vágányra történő vonatfogadás szabályait!
102. Ismertesse a megállás helyére és a vonat megérkezésének ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!

103. Ismertesse a figyelési kötelezettséget!
104. Ismertesse az állomáson való tartózkodás közbeni magatartásra, vonatátadásra vonatkozó szabályokat!
105. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó előírásokat!
106. Ismertesse a lassúmenetek elrendelésének szabályait!
107. Ismertesse az eljárást sérült pályarész felfedezésekor!
108. Tegye meg a sérült pályarész felfedezése kapcsán szükséges forgalmi szolgálattevői teendőket, megadott helyzetekben!
109. Ismertesse a nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkák szabályait!
110. Tegye meg a fenntartási munkák végzésével kapcsolatos forgalmi szolgálattevői teendőket meghatározott helyzetekben!
111. Ismertesse az előre látott és az előre nem látott vágányzárakra vonatkozó előírásokat!
112. Ismertesse a vágányzárak esetén megteendő biztonsági intézkedéseket!
113. Ismertesse a vágányzár megszüntetésére vonatkozó előírásokat!
114. Tegye meg a vágányzárak bevezetésével kapcsolatos forgalmi szolgálattevői teendőket meghatározott helyzetekben!
115. Ismertesse a több rendelkezési szakaszt érintő lassúmenet, vágányzár szabályait!
116. Ismertesse a segélymozdonyokra vonatkozó szabályozást!
117. Bonyolítsa le a segélymozdony közlekedtetését megadott forgalmi, segélykérési helyzetben!
118. Ismertesse a forgalmi szolgálat végzésére vonatkozó előírásokat télen!
119. Ismertesse az eljárást a pálya járhatóságát veszélyeztető esemény bekövetkezésekor!
120. Ismertesse az eljárást a pálya járhatatlansága esetén!
121. Ismertesse a balesetek esetén követendő eljárást!
122. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő teendőit megadott rendkívüli helyzet esetén!

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-322-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA 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
- Szóbeli vizsgatevékenység: vizsgatevékenység időtartama
- Tudásanyag: megfeleltetés szerinti korrekció
- Hatósági vizsgakérdések: módszertani kitétel felvétele
- „Az időszakos vizsga leírása” fejezet felvétele

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása