

VVK-139-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÉRT IS FELELŐS LEHET)

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

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	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
---	---

Régi függelék sorszám:	139.
Régi vizsga- megnevezés:	INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÁÉRT IS FELELŐS LEHET) (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M1



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	6
Betölthető munkakörök.....	6
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	6
A vizsga megfeleltetése.....	6
A VIZSGA LEÍRÁSA.....	7
Írásbeli vizsgatevékenység.....	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés.....	7
Szóbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
TUDÁSANYAG.....	9
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004).....	9
1. Az utasítás hatálya, tartalma.....	9
2. Az utasítások kezelése.....	9
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004).....	9
1. Általános rendelkezések.....	9
2. Jelzők.....	9
3. Kézi- és hangjelzések.....	10
3.1. Vonatok indítása.....	10
3.2. Vonatközlekedés és tolatás szabályozása.....	10
3.3. Fékpróba jelzések.....	10
3.4. A jelzőőrök jelzései.....	11
3.5. A mozdony személyzet hangjelzései.....	11
4. Jelzések a vonatokon.....	11
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004).....	11
1. Általános rendelkezések.....	11
2. Fogalom-meghatározások.....	12

3. Váltók, váltó- és vágányútellenőrzés	12
3.1. A váltók alkatrészei	12
3.2. A váltók forgalombiztonsága	12
3.3. Váltógondozás	12
3.4. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	12
3.5. A váltók állítása, lezárása	12
3.6. A vágányút beállítása és ellenőrzése	13
3.7. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)	13
3.8. Váltófelvágás	13
3.9. A váltózárkulcsok kezelése	13
4. Útátjárók	13
5. Járműkapcsolások	13
6. Tolatószolgálat	13
6.1. Általános rendelkezések	13
6.2. Különleges tolatási módok	14
6.3. Vonatvédelem tolatás közben	14
7. Védekezés a járműmegfutamodások ellen	14
8. A vonatok összeállítása, vonatszemélyzet	14
8.1. A mozdonyok alkalmazása	14
8.2. A vonatok összeállításának általános szabályai	14
8.3. Különleges besorozási esetek	14
8.4. A vonatok terhelése	15
8.5. A vonatok hossza	15
8.6. A vonatszemélyzet helye és létszáma	15
9. A vonatok számozása	15
9.1. Vasútüzemi számrendszer	15
10. A vonatközlekedés lebonyolítása	15
10.1. Általános rendelkezések	15
10.2. A vonatok közlekedésének szabályozása	15
10.2.2.1. Értekezés a vonatok és a forgalmi szolgálattevők között	15
10.2.2.2. Értekezés két forgalmi szolgálattevő között	16
10.3. Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése	16

10.4. A vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra	16
10.5. A vonatok fogadása	16
11. Szolgálat a vonatoknál	16
12. Lassúmenet, vágányzár	16
12.1. Lassúmenetek	16
12.3. Vágányzár	16
13. Rendkívüli események	17
13.1. Segélymozdonyok	17
13.2. A forgalmi szolgálat végzése télen	17
13.3. A pálya járhatóságát veszélyeztető esemény	17
13.4. Eljárás a pálya járhatatlansága esetén	17
13.5. Személyi sérüléssel, anyagi kárral járó események	17
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004).....	17
1. Mozdonyszolgálat	17
4. Kocsiszolgálat	17
5. Fékezés	17
5.2. Fékezés önműködő légfékkel	18
5.3. Fékezés átmenő, nem önműködő légfékkel	18
5.4. Vonali fékpróba	18
5.5. A megfékezetség kiértékelése	18
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	19
Írásbeli és szóbeli kérdések	19
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004)	19
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004)	20
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004)	25
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	26
Az időszakos vizsga megnevezése	26
Írásbeli vizsgatevékenység	26
Tudásanyag	26
Alkalmazott módszertan	26
A megfelelt minősítés	26

MÓDOSÍTÁS 27



BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Diszpécser
- Előmunkás
- Főpályamester
- Jelzőőr
- Pályamester
- Szakaszmérnök
- Technikus
- Vasúti munkavezető
- Vezetőmérnök
- Vonalgondozó
- Vonalkezelő

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.

A VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti utasítás az erdei vasutak számára című utasítás (75/0/2004), I. Jelzési utasítás részből,
- 4 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti utasítás az erdei vasutak számára című utasítás (75/0/2004), II. Forgalmi utasítás részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti utasítás az erdei vasutak számára című utasítás (75/0/2004), III. Gépészeti utasítás részből.

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:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Ismeri a jelzőket, jelzéseket és a figyelmeztető jeleket, valamint a hozzájuk kapcsolódó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a lassúmenetek és a járhatatlan pályarészek jelölésére alkalmazott jelzőket.
- Tévesztés nélkül ismeri az utasítás értelmezéséhez szükséges fogalommeghatározásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a váltókra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri az útátjárókra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a vonatszámozási rendszert.
- Tévesztés nélkül ismeri a Lassúmenet és vágányzárra vonatkozó előírásokat
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat!

- Ismeri az állvatartás és a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait.
A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti utasítás az erdei vasutak számára című utasítás (75/0/2004), I. Jelzési utasítás részből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti utasítás az erdei vasutak számára című utasítás (75/0/2004), II. Forgalmi utasítás részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti utasítás az erdei vasutak számára című utasítás (75/0/2004), III. Gépészeti utasítás részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Ismeri a jelzőket, jelzéseket és a figyelmeztető jeleket, valamint a hozzájuk kapcsolódó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a lassúmenetek és a járhatatlan pályarészek jelölésére alkalmazott jelzőket.
- Tévesztés nélkül ismeri az utasítás értelmezéséhez szükséges fogalommeghatározásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a váltókra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri az útátjárókra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a vonatszámozási rendszert.
- Tévesztés nélkül ismeri a Lassúmenet és vágányzárra vonatkozó előírásokat
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat!
- Ismeri az állvatartás és a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait.

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.)

- 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.)

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 fénySOROMPÓVAL (4.2.)
- A fénySOROMPÓ 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. Tolatátszolgálat

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 jármű1 megfutamodások 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. Vasútiüzemi 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.)

10. A vonatközlekedés lebonyolítása

10.1. Általános rendelkezések

- A közlekedés szabályozása (10.1.1.)
- A vonatok sebessége (10.1.2.)

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.)

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.)

10.5. A vonatok fogadása

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

11. Szolgálat a vonatknál

- 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.)

12.3. 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.)

4. Kocsiszolgálat

- 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.)

5.4. Vonali fékpróba

- (5.4.)

5.5. A megfékezetttség 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! (1.1- 1.2.)
2. Ismertess a jelzések alkalmazásának szabályit nappal és sötétben (1.3.)
3. Ismertesse a Távolbalátás és a szabadlátás fogalmát! (1.4.)
4. Ismertesse az Eltérő értelmű egyidejű, továbbá kétes jelzések esetén követendő eljárást! (1.5.)
5. Ismertesse a Vonalismeretre és az Előjelzési távolságra vonatkozó szabályozást (1.6, 1.9.)
6. Ismertesse a Jelzők hiánya és a Jelzők érvénytelenítése esetén követendő eljárást! (1.7, 1.8.)
7. Ismertesse a Fényjelzők felállítási helyére és alapállására vonatkozó előírásokat! (2.1.)
8. Ismertesse a fényjelzők jelzéseit! (2.1.1.)
9. Ismertesse, mikor használhatatlan egy fényjelző, továbbá mi az eljárás fényjelző használhatatlansága esetén? (2.1.2.)
10. Ismertesse a V-betűs jelzőre vonatkozó szabályozást! (2.2.)
11. Ismertesse a váltók állító készülékének színezésére vonatkozó előírásokat! (2.3.)
12. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt! (2.4.)
13. Ismertesse az Útátjárójelzőt és a rá vonatkozó szabályokat! (2.5.)
14. Ismertesse a Lassan bejárandó pályarészek megjelölésére vonatkozó előírásokat! (2.6- 2.6.3.)
15. Ismertesse a Megállj jelzőre és előjelzőjére vonatkozó szabályozást! (2.7.)
16. Ismertesse a Vágányzáró sorompóra vonatkozó szabályozást! (2.8.)
17. Ismertesse a Pályán dolgozók fedezésére vonatkozó szabályokat! (2.9.)
18. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet! (2.10.)

19. Ismertesse a Kézi- és hangjelzések alapszabályait, valamint a Vonatok indítása során alkalmazott kézi- és hangjelzéseket! (3.1- 3.1.3..)
20. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Megállj „és a „Lassan” jelzésekre vonatkozó szabályokat! (3.2- 3.2.2.)
21. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Megállj” és a „Vonat szétszakadt” jelzésekre vonatkozó szabályokat! (3.2- 3.2.1, 3.2.3.)
22. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Közeledj felém” és a „Távolodj Tőlem” jelzésekre vonatkozó szabályokat! (3.2, 3.2.4,3.2.5.)
23. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Gyorsíts” és a „Határig” jelzésekre vonatkozó szabályokat! (3.2, 3.2.6, 3.2.7.)
24. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Rájár” és a „Szétkapcsolni” jelzésekre vonatkozó szabályokat! (3.2, 3.2.8, 3.2.9..)
25. Ismertesse a Fékpróba jelzéseket! (3.3- 3.3.3.)
26. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseit! (3.4.)
27. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Figyelj!” és a „Vonat állt meg a bejárat (V- betűs.) jelző előtt” jelzéseket! (3.5- 3.5.2.)
28. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Tolást megkezdeni!” és a „Tolást befejezni!” jelzéseket! (3.5, 3.5.3, 3.5.4.)
29. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Féket húzd meg!” és a „Féket erezd meg!” jelzéseket! (3.5, 3.5.6, 3.5.7.)
30. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „A vonat indul!!” a „Vészípjelzés” és a „Vonatot vészfékkel állították meg” jelzéseket! (3.5, 3.5.5, 3.5.8, 3.5.9.)
31. Ismertesse a vonatok elejének és végének megjelölésére vonatkozó előírásokat! (4.1- 4.2.)

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

32. Ismertesse a Felelősségre vonatkozó szabályokat! (1.1.)
33. Milyen szabályok vonatkoznak a magatartásra a vágányok között, járműveken? (1.2.)

34. Ismertesse a Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotra és a munkahely elhagyására vonatkozó szabályokat! (1.3- 1.4.)
35. Ismertesse a Rendelkezések adására és végrehajtására vonatkozó szabályozást! (1.5.)
36. Ismertesse a Parancskönyvet és a rendkívüli helyzetben a munkavégzésre vonatkozó szabályokat! (1.5.1- 1.6.)
37. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát! (2.1.)
38. Ismertesse a Kezdőpont, végpont, az Állomás és a Fejállomás fogalmát! (2.2.)
39. Ismertesse a Rendelkező állomás, a Rendelkezési szakasz és az Elágazó állomás fogalmát! (2.2.)
40. Ismertesse a Szolgálati hely területe, a Csúcsfordító és a Pályaelágazás fogalmát! (2.2.)
41. Ismertesse a nyílt pálya, Megállóhely, a Szolgálati hely és a személyzet nélküli szolgálati hely fogalmát! (2.2.)
42. Ismertesse a nyomtávolság, a pályasebesség és az Űrszelvény fogalmát! (2.3.)
43. Ismertesse a Fővágány, az Átmenő fővágány és a Mellékvágány fogalmát! (2.3..)
44. Ismertesse a Vágányút, Vágányzár és a Váltó fogalmát! (2.3..)
45. Ismertesse a Fedezendő pont és a Munkavágány fogalmát! (2.3..)
46. Ismertesse a Vontatójármű, mozdony és a Motorkocsi fogalmát! (2.4..)
47. Ismertesse a Vonat, Rendkívüli vonat, Mentésítő vonat, Különvonat fogalmakat! (2.4..)
48. Ismertesse a Különvonat, Szolgálati vonat, Személyszállító vonat fogalmakat! (2.4..)
49. Ismertesse a Vegyesvonat, Tehervonat, Tolt vonat fogalmakat! (2.4.)
50. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát! (2.4.)
51. Ismertesse az Elegy, Tolatás, Járműmegfutamodás fogalmakat! (2.4.)
52. Ismertesse a Dolgozó, Üzemfőnök, Szolgálati főnök fogalmakat! (2.5.)
53. Ismertesse az Üzemfőnökség, Vasúti szakfelügyelő fogalmakat! (2.5.)
54. Ismertesse az Állomási személyzet, Forgalmi szolgálattelvő, Váltókezelő fogalmakat! (2.5.)
55. Ismertesse a Mozdonyrádió, Mobiltelefon fogalmakat! (2.6.)
56. Ismertesse a „Vonatszemélyzetet értesíteni kell” és az „Élőszóval” kifejezések jelentését! (2.7.)

57. Ismertesse „Az értekezés lehetetlen” és a „foglalt vágány” fogalom meghatározásokat! (2.7.)
58. Ismertesse a váltók alkatrészeit! (3.1.1- 3.1.6.)
59. Ismertesse, milyen előírások vonatkoznak a váltók forgalombiztonságára valamint a váltókon alkalmazható sebességre! (3.2.- 3.2.1.)
60. Ismertesse a váltógondozás szabályait! (3.3.)
61. Milyen esetben használható egy váltó forgalombiztonsági szempontból? (3.4.)
62. Mikor kell meggyőződni a váltók használhatóságáról? (3.4.1.)
63. Milyen esetben használható egy váltó forgalombiztonsági szempontból és mikor kell a használhatóságról meggyőződni? (3.4- 3.4.1.)
64. Ismertesse, mely dolgozók állíthatnak váltót! (3.5.)
65. Milyen szabály vonatkozik a váltók lezárására? (3.5.)
66. Ismertesse a váltóellenőrzés szabályait! (3.7.)
67. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a teendőket váltófelvágás esetén! (3.8.)
68. Ismertesse a váltózárkulcsok kezelésére vonatkozó szabályozást! (3.9.)
69. Biztosítás szerint milyen lehet a vasúti átjáró? (4.)
70. Ismertesse a jelzőőrrel történő útátjáró fedezésre vonatkozó előírásokat! (4.1.)
71. Ismertesse a fényzorompóval történő útátjáró fedezésre vonatkozó előírásokat! (4.2.)
72. Sorolja fel, mely esetekben használhatatlan egy fényzorompó? (4.2.1.)
73. Ismertesse a fényzorompó használhatatlansága esetén követendő eljárást! (4.2.1.)
74. Ismertesse az eljárást, ha az útátjárón a következő vonatig el nem hárítható akadály keletkezik, továbbá a jelzőőr teendőit járműmegfutamodás esetén! (4.3.)
75. Ismertesse a járműkapcsolási módokat! (5.1- 5.1.4.)
76. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a középütközős, nem önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait! (5.1, 5.1.1.)
77. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolás szabályait! (5.1, 5.1.2.)

78. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a rakománnyal történő járműkapcsolás szabályait! (5.1, 5.1.3.)
79. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a szükségkapcsolással történő járműkapcsolás szabályait! (5.1, 5.1.4.)
80. Ismertesse a Kapcsolásra kötelezett dolgozókra valamint a más alkatrészek kapcsolására vonatkozó előírásokat! (5.2, 5.3.)
81. Ismertesse a tolatás engedélyezésével kapcsolatos szabályozást! (6.1.)
82. Ismertesse, ki lehet tolatásvezető! (6.1.1.)
83. Ismertesse a személyek felé és át nem tekinthető vágányokon, útátjárón végzett tolatás szabályait! (6.1.4.)
84. Ismertesse a mozdony megindítására és a tolatási sebességre vonatkozó előírásokat! (6.1.5.)
85. Ismertesse a tolatás megszüntetésére, szüneteltetésére vonatkozó előírásokat! (6.1.6.)
86. Ismertesse az emberi erővel és közúti járművel végzett tolatás szabályait! (6.2.1- 6.2.2.)
87. Ismertesse a vonatvédelem szabályait tolatás közben (6.3- 6.3.2.)
88. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait! (7..)
89. Ismertesse az eljárást vonatszakadás alkalmával! (7.1.)
90. Ismertesse a megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírásokat! (7.2.)
91. Ismertesse a mozdonyok alkalmazására valamint a vonatok összeállítására vonatkozó szabályokat! (8.1- 8.2.)
92. Ismertesse a különleges besorozási eseteket! (8.3- 8.3.3.)
93. Ismertesse a vonat tömegének megállapítására vonatkozó előírásokat! (8.4.1.)
94. Ismertesse a megengedett vonatterhelést! (8.4.2.)
95. Ismertesse a vonatok hosszával kapcsolatos előírásokat! (8.5- 8.5.2.)
96. Ismertesse a vonatszemélyzet helyére és létszámára vonatkozó előírásokat! (8.6- 8.6.2.)
97. Ismertesse a vasútüzemi számozási rendszer alapjait (9.1.1.)
98. Ismertesse a vasútüzem sorszáma és a Vonatnemek megjelölésére vonatkozó előírásokat! (9.1.3- 9.1.2.)

99. Ismertesse a vonatok iránynak és közlekedési időszakának megjelölésre vonatkozó előírásokat! (9.1.4.)
100. Általános rendelkezések (10.1.)
101. Ismertesse a közlekedés szabályozására vonatkozó alapszabályt! (10.1.1.)
102. Ismertesse a vonatok sebességére vonatkozó előírást! (10.1.2.)
103. Ismertesse a Figyelési és tájékoztató kötelezettséget! (10.1.3.)
104. Ismertesse a vonatok közlekedésének alapszabályát! (10.2.1.)
105. Ismertesse az azonos irányú vonat indítására a visszajelentés vétele előtt (látra közlekedés.) vonatkozó szabályozást! (10.2.1.1.)
106. Ismertesse a Forgalomirányításra vonatkozó szabályozást! (10.2.2.)
107. Ismertesse az eljárást, ha az értekezés lehetetlen! (10.2.2.1.4.)
108. Ismertesse a rendelkezési szakaszok között közlekedő vonat indításához történő hozzájárulás szabályait! (10.2.2.2.1.)
109. Ismertesse az Írásbeli rendelkezések kiállítására, kézbesítésére vonatkozó szabályozást! (10.3.)
110. Ismertesse a vonatok indítására, áthaladására történő felhatalmazás szabályait! (10.4.)
111. Ismertesse a több mozdonnyal közlekedő vonatokra vonatkozó előírást! (10.4.1.)
112. Ismertesse a foglalt vágányra történő vonatfogadás szabályait! (10.5.2.)
113. Ismertesse a figyelési kötelezettséget! (11.1.)
114. Ismertesse az állomáson való tartózkodás közbeni magatartásra, vonatátadásra vonatkozó szabályokat! (11.2.)
115. Ismertesse a lassúmenetek elrendelésének szabályait! (12.1.)
116. Ismertesse az eljárást sérült pályarész felfedezésekor! (12.1.1.)
117. Ismertesse a nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkák szabályait! (12.2.)
118. Ismertesse az előre látott és az előre nem látott vágányzárak vonatkozó előírásokat! (12.3.1- 12.3.2.)
119. Ismertesse a vágányzárak esetén megteendő biztonsági intézkedéseket! (12.3.3.)
120. Ismertesse a vágányzár megszüntetésére vonatkozó előírásokat! (12.3.4.)
121. Ismertesse a több rendelkezési szakaszt érintő lassúmenet, vágányzár szabályait! (12.3.5.)

122. Ismertesse a segélymozdonyokra vonatkozó szabályozást! (13.1.)
123. Ismertesse a forgalmi szolgálat végzésére vonatkozó előírásokat télen (13.2.)
124. Ismertesse az eljárást a pálya járhatóságát veszélyeztető esemény bekövetkezésekor! (13.3.)
125. Ismertesse az eljárást a pálya járhatatlansága esetén! (13.4.)
126. Ismertesse a balesetek esetén követendő eljárást! (13.5.1- 13.5.1.1.)
127. Ismertesse az eljárást tűz esetén! (13.5.2.)

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

128. Ismertesse a kézifékkal történő fékezést! (5.1.)
129. Ismertesse a raksúlyváltók, vonatnemváltók kezelésére vonatkozó szabályokat! (5.2.1.)
130. Ismertesse a féktechnikailag leállított állapot fogalmát! (5.2.2.)
131. Ismertesse a légfékes fékpróbák általános előírásait! (5.2.3.)
132. Ismertesse a teljes fékpróba tartalmát! (5.2.3.1.)
133. Ismertesse a teljes fékpróba esedékességét! (5.2.3.1.1.)
134. Ismertesse az egyszerűsített fékpróba tartalmát és esedékességét! (5.2.3.2-5.2.3.2.1.)

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

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

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.

- „Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés” fejezet felvétele;
- Írásbeli vizsgatevékenység: vizsgatevékenység időtartama;
- Szóbeli vizsgatevékenység: kérdések száma;
- Tudásanyag: utasítás címsorok és pontszámok formai javítása;
- Hatósági vizsgakérdések: módszertani kitétel felvétele;
- „Az időszakos vizsga leírása” fejezet felvétele.

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása