

VVK-266-AL-3

INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ

(BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

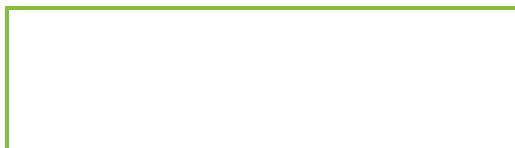
**VVK-266-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV
ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék
sorszám:

266.

Régi vizsga-
megnevezés:

**VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M2**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	5
Betölthető munkakörök.....	5
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	5
A vizsga megfeleltetése.....	5
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
Szóbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés.....	7
TUDÁSANYAG.....	8
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016).....	8
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA.....	8
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	8
IV. EGYÉB JELZŐK.....	8
Váltójelzők.....	8
Útátjáró jelzők.....	9
Biztonsági határjelző.....	9
A pályán munkások dolgoznak jelző.....	9
Pályán alkalmazható sebesség jelzése.....	9
Megállj! Jelző.....	10
Villamos vontatás jelzői.....	10
VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK.....	10
Vonatközlekedés közben adható jelzések.....	10
A járművezető hangjelzései.....	10
A jelzőőr jelzése.....	10
VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN.....	11
VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	11
A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel.....	11

BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)	11
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	11
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése	11
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez	11
Az önálló szolgálatvégzés feltételei	13
Szolgálati magatartás	13
Létesítmények és berendezések	13
II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS	14
A váltók alkatrészei	14
A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból	14
A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	14
A váltók állítása	15
III. ÚTÁJTÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME	15
V. TOLATÓSZOLGÁLAT	15
Általános rendelkezések	15
VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN	16
XI. A VONATOK FÉKEZÉSE	16
XIV. MENETREND	16
XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA	16
XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK	17
XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK	18
H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakasz-ban való közlekedésre, és munkavégzésre	18
I. A vonalszakasz leírása	18
II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása	18
II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon	18
III. Oktatás, vizsgáztatás	19
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)	19
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	19
II. A rádiótávbeszélő használata	19
III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények	19
IV. Ellenőrzés, felügyelet	20

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	21
Írásbeli és szóbeli kérdések	21
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)	21
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)	22
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)	25
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	26
Az időszakos vizsga megnevezése	26
Írásbeli vizsgatevékenység	26
Tudásanyag	26
Alkalmazott módszertan.....	26
A megfelelt minősítés	26

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Előmunkás
- Jelzőőr
- Vasúti munkavezető
- Vonalgondozó

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:

- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/2169/2016),
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2170/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998.12.01.)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (A-típus):

- Egyszerű választás: a kérdésnek megfelelően legalább 3, de legfeljebb 5 állítás közül ki kell választani egy helyes állítást;
- Többszörös választás: a kérdésnek megfelelően legalább 4, de legfeljebb 8 lehetőség közül ki kell választani legalább 2, de legfeljebb 8 helyes állítást;
- Párosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell összepárosítani. Legalább 4, legfeljebb 12 elempár, melyek mellett az egyik oldalon lehetséges olyan elem, amelyet nem kell egyik elemmel sem párosítani.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a feladatsoron belül az egymást követő feladatok típusának változása legfeljebb kétszer lehetséges.

A vizsgakérdésekre adható pontszámot a vizsgafeladatsorhoz tartozó Javítási útmutató tartalmazza. Az elérhető maximális pontszám 96 pont.

A megfelelt minősítés

Az 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 a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

A megfelelt szinthez 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/2169/2016),
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2170/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998.12.01.)

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 jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, elő-, ismétlő- és tolatási jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a kézi-, hang- és a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri az érvénytelen, a nem kezelhető és a használhatatlan jelzők fogalmát és a mellettük történő közlekedés szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a tolatás és a vonatközlekedés közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri jelzőőrként az útátjáró fedezésének szabályait.
- A vasútüzemben alkalmazott szakkifejezéseket helyesen értelmezi.
- Ismeri és alkalmazni tudja a balesetek, események megelőzéséhez szükséges biztonsági előírásokat.

TUDÁSANYAG

BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)

I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA

- (1.)
- (2.)
- (3.)
- (4.)

II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- A jelzések szerepe (5.)
- A jelzés parancselvének érvényesítése (6.)
- Jelzők, jelzőeszközök (7.)
- Figyelmeztető jelek (8.)
- Hallható és látható jelzések (9.)
- A távolbalátás korlátozottsága (10.)
- A szabadlátás korlátozottsága (11.)
- Követelmények a jelzésekkel szemben (12.)
- Követelmények a kézi jelzések adásával szemben (13.)
- Eltérő értelmű egyidejű jelzések (14.)
- Kétes jelzések értelmezése (15.)
- Jelzések közösen használt vasutakon (16.)
- Jelzőeszközök kitűzése (17.)
- Felszerelés jelzőeszközökkel (18.)
- A jelzők és jelzőeszközök kivilágítása (20.)
- Jelzők elhelyezése (24.)
- (25.)
- (26.)

IV. EGYÉB JELZŐK

Váltójelzők

- (75.)

- (76.)
- (77.)
- (78.)
- (79.)
- (80.)
- (81.)
- (82.)
- (83.)

Útátjáró jelzők

- (90.)
- (91.)
- (92.)
- (93.)

Biztonsági határjelző

- (94.)
- (95.)

A pályán munkások dolgoznak jelző

- (99.)
- (100.)
- (101.)
- (102.)
- (103.)

Pályán alkalmazható sebesség jelzése

- (104.)
- (105.)
- Alkalmazható sebesség előjelző (106.)
- Alkalmazható sebesség kezdete jelző (107.)
- (108.)
- (109.)

- (110.)
- Váltón alkalmazható sebesség jelző (110.B.)
- (111.)

Megállj! Jelző

- (112.)
- (113.)
- (114.)
- (115.)
- (116.)

Villamos vontatás jelzői

- Szakaszigetelő jelző (122.)
- (123.)

VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK

Vonatközlekedés közben adható jelzések

- "Szabad az elhaladás!" jelzés (138.)
- (139.)
- "A vonat szétszakadt!" jelzés (141.)
- "Megállj!" jelzés (143.)
- "Vonat közeledik!" jelzés (144.)

A járművezető hangjelzései

- "Figyelj!" jelzés (145.)
- "Vészsíp" jelzés (152.)
- (153.)

A jelzőőr jelzése

- "Megállj!" jelzés (178.)
- (179.)
- (180.)

VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

- (181.)
- (182.)
- (183.)
- (184.)
- (186.)
- (187.)
- (188.)

VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (190.)
- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel (192.)

A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel

- (A.Mell.)

BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése

- Az utasítás hatálya (1.)
- Az utasítás tartalma (2.)
- Az utasítás ismerete (7.)
- (8.)

Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez

- Szolgálati főnök (20.)
- Szolgálati elöljáró (21.)
- Üzemegységi diszpécser (22.)
- Központi forgalomirányító (KÖFI) (23.)
- Forgalmi szolgálattelvő (24.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (25.)

- Naplózó (26.)
- Váltókezelő (27.)
- Térközőr – vonatjelentő ór – szükség-vonatjelentő ór (30.)
- Járművezető (31.)
- Állomási személyzet (36.)
- Vonalszemélyzet (40.)
- Állomás (42.)
- Az állomás területe (43.)
- Nyílt vonal (44.)
- Fejállomás (47.)
- Forgalmi kitérő (48.)
- Megállóhely (49.)
- Fővágány (61.)
- Mellékvágány (62.)
- Jobb és bal vágány (64.)
- Helyes és helytelen vágány (65.)
- Vágányzár (67.)
- Motorkocsi (68.)
- Mozdony (69.)
- Munkagép (70.)
- Kételtű jármű (71.)
- Szolgálati vonat (79.)
- Váltó (88.)
- Védőváltó (89.)
- Érintett váltó (90.)
- Úrszelvény (91.)
- Rakszelvény (92.)
- Peron (93.)
- Hangrögzítő berendezés (100.)
- Rádiótelefon (101.)
- Fedezés (103.)

- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések értelmezése (104.)

Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálattételre (105.)

Szolgálati magatartás

- Felelősség (110.)
- (111.)
- A forgalom elsőbbsége (112.)
- Rendkívüli helyzet (113.)
- Magatartás a vágányok között (114.)
- (115.)
- (116.)
- Tartózkodás vasúti területen (118.)
- (119.)
- Alvás, szeszes ital, kábító hatású szerek fogyasztása (123.)
- Fegyelmezett magatartás (124.)
- Szolgáltatói magatartás (125.)
- Dohányzási és étkezési tilalom (126.)
- Szolgálati hely elhagyása (128.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (129.)
- (130.)
- Szolgálati út (131.)
- Dohányzás, nyílt láng használata (136.)
- Közlemények előjegyzése, nyugtázása (147.)
- (148.)

Létesítmények és berendezések

- A vágányok számozása (149.)
- A váltók számozása (150.)
- A vágányzáró sorompók számozása (151.)
- Siklasztó saruk számozása (152.)
- Útsorompó számozása (153.)

- Peron jelölése (154.)
- Anyag halom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (158.)
- (159.)

II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS

A váltók alkatrészei

- Az alkatrészek felsorolása (170.)
- Tősínek és csúcssínek (171.)
- A csúcssínek szabályos állása (172.)
- Feles állás (173.)
- Gyökkötések (174.)
- Sínszékek (175.)
- Összekötő rudak (176.)
- Csúcssín rögzítő szerkezetek (177.)
- (177.A.)
- Állítószerkezetek (178.)
- Váltójelző (179.)
- Váltózár (180.)

A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

- Csoportosítás (181.)
- Lezárható és le nem zárható váltók (182.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (183.)
- Váltógondozás (186.)
- (187.)
- Biztonsági intézkedések (188.)
- A váltók alapállása (189.)

A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (198.)
- A használhatóság ellenőrzése (199.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálatátvétel előtt és ellenőrzések alkalmával (200.)

A váltók állítása

- Váltófelvágás (212.)
- (213.)
- (214.)
- (215.)
- (216.)
- (217.)

III. ÚTÁTJÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME

- Az útátjáró védelem általános szabályai (245.)
- (246.)
- (247.)
- (248.)
- (249.)
- (250.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (251.)
- (252.)
- (253.)
- (254.)
- Eljárás, ha az útsorompó használhatatlanná válik (255.)
- (256.)
- (258.)
- (259.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (260.)

V. TOLATÓSZOLGÁLAT

Általános rendelkezések

- Tolatási módok (296.)
- Alapszabályok (297.)
- A tolatás engedélyezése (298.)
- (299.)
- (300.)

- (301.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (302.)
- (303.)
- (304.)
- (305.)
- (306.)
- (307.)
- (308.)

VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN

- Védekezés tolatás közben, a tolatás befejezése után (358.)
- (359.)
- A megfutamodott járművek megállítása (364.)
- (365.)
- (366.)
- (367.)
- (368.)

XI. A VONATOK FÉKEZÉSE

- Fékezési módok (402.)
- Kézifék (410.)
- (411.)

XIV. MENETREND

- A menetrend szerepe (521.)
- (522.)
- Menetrendjegyzék (526.)
- Operatív menetrend (527.)

XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTEŚITÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA

- Vonatok osztályozása (532.)
- A rendes vonatok forgalomba helyezése (533.)
- Rendkívüli vonatok forgalomba helyezése (534.)

- (535.)
- (536.)
- (537.)
- (538.)
- Vonatforgalmi értesítések (539.)
- (540.)
- A vonatok számozása (542.)

XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK

- Előre látott vágányzár (885.)
- (886.)
- (887.)
- (888.)
- (889.)
- (890.)
- (891.)
- (892.)
- (893.)
- (894.)
- (895.)
- Többes vágányzárak (896.)
- (897.)
- Előre nem látott vágányzár (898.)
- (899.)
- (900.)
- Biztonsági intézkedések vágányzárások alkalmával (901.)
- (902.)
- (903.)
- (904.)
- (906.)
- (907.)

- (908.)
- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (911.)
- (912.)
- (913.)

XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Meghatározás (931.)
- Rendkívüli intézkedések (932.)
- (933.)
- (934.)
- (935.)
- (936.)
- Elsősegélynyújtás (937.)
- Tájékoztatás (938.)
- (939.)

H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakasz-ban való közlekedésre, és munkavégzésre

I. A vonalszakasz leírása

- (H.Mell.I.1.)
- (H.Mell.I.2.)

II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása

II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon

- (H.Mell.II.8.1.)
- (H.Mell.II.8.2.)
- (H.Mell.II.8.3.)
- (H.Mell.II.8.4.)
- (H.Mell.II.8.5.)
- (H.Mell.II.8.6.)

III. Oktatás, vizsgáztatás

- (H.Mell.III.)

BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- A szabályzat hatálya (1.)
- A szabályzat tartalma (2.)
- A szabályzat módosítása (3.)
- A személyzet ellátása szabályzattal (4.)
- A szabályzat ismerete (5.)
- Vizsga a szabályzatból (6.)

II. A rádiótávbeszélő használata

- A rádiótávbeszélő rendszer ismertetése. (7.)
- (8.)
- Felelősség a rádiókészülék meglétéért (9.)
- (10.)
- (11.)
- (12.)
- (13.)
- (14.)
- (15.)
- (16.)
- A rádiópróba megtartása (17.)
- (18.)
- (19.)
- A berendezés kezelése (20.)
- (21.)
- (22.)

III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények

- Alapkövetelmények (23.)

- Biztonsági követelmények (27.)
- (28.)
- Rádióforgalmazás (29.)
- (30.)
- (31.)
- Hívójelek (32.)
- Közlemény adása (33.)
- (34.)
- (35.)
- (36.)
- Jelentéstároló hangrögzítő berendezés üzemeltetése (37.)
- (38.)
- (39.)
- (40.)
- (41.)

IV. Ellenőrzés, felügyelet

- (42.)
- (43.)
-

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

BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)

1. Miket tartalmaz és hol érvényes az F.1. sz. Jelzési Utasítás? Kiknek kell belőle vizsgát enni és kiknek kötelező a benne foglalt szabályok betartása?
2. Mire szolgálnak a jelzések, mit jelent a jelzés parancselvének érvényesítése?
3. Mik azok a jelzők, jelzőeszközök? Határozza meg a figyelmeztető jelek fogalmát!
4. Ismertesse a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottságát!
5. Milyen tulajdonságokat követel meg a jelzés parancselve a jelzésektől? Ismertesse a kézi jelzések adásával kapcsolatos követelményeket! Hogyan kell adni a jelzéseket a különböző napszakokban?
6. Mit kell tenni eltérő értelmű egyidejűleg kapott jelzések esetén? Mi szabályozza a közösen használt vasutak jelzéseit?
7. Határozza meg a kétes jelzések fogalmát! Mi a járművezető teendője kétes jelzés esetén?
8. Mikor kell kitűzni a jelzőeszközöket? Ki és hogyan felel a szolgálat ellátásához szükséges jelzőeszközökért?
9. Hogyan kell elhelyezni a jelzőket? Ki ellenőrzi a jelzők, jelzőeszközök meglétét?
10. Ismertesse az egyszerű váltók jelzéseit, az egyenes irány meghatározására vonatkozó szabályokat!
11. Ismertesse az átszelési váltók jelzéseit, a főirány meghatározására vonatkozó szabályokat!
12. Ismertesse a váltójelzőkre és a váltók ellensúlyára vonatkozó szabályokat!
13. Milyen útátjáró jelzőket ismer? Hol helyezik el őket és hogyan kell elhaladni mellettük?
14. Ismertesse a biztonsági határjelzőt? Hol kell alkalmazni?
15. Ismertesse a pályán munkások dolgoznak jelzőt és a hozzá kötődő szabályokat!

16. Milyen jelzők szolgálnak a pályán alkalmazható sebesség jelzésére? Hogyan kell ezeket járművezetőként figyelembe venni?
17. Ismertesse a "Megállj!" jelzőt és a vele kapcsolatos szabályokat!
18. Ismertesse a "Szabad az elhaladás!" jelzést! Mikor kell adni?
19. Ismertesse a járművezető hangjelzései közül a „Figyelj!”, és a „Vészszíp” jelzést!
20. Ismertesse a jelzőőr jelzését és a hozzá kapcsolódó szabályokat!
21. Milyen jelzéseket kell alkalmazni a vonatokon és járműveken? Ismertesse az ezzel kapcsolatos szabályokat is!
22. Milyen jelzőeszközökkel kell felszerelni a szolgálatot ellátó dolgozókat és szolgálati helyeiket?
23. Ismertesse a bejárati, kijárati, térköz- és fedező jelzők jelölésére vonatkozó szabályokat!
24. Ismertesse az útátjáró fedező, elő-, ismétlő-, tolatás- és vágányzáró jelzők, valamint a kezelési körzetek jelölésére vonatkozó szabályokat!
25. Milyen utas tájékoztató jelöléseket kell alkalmazni a vonatokon, ki ezekért a felelős?

BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)

26. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegységi diszpécser, központi forgalomirányító (KÖFI), forgalmi szolgálattevő!
27. Határozza meg a következő fogalmakat: jelenlétes forgalmi szolgálattevő, naplózó, váltókezelő!
28. Határozza meg a következő fogalmakat: motorkocsi, mozdony, munkagép, kétéltű jármű!
29. Határozza meg a következő fogalmakat: váltó, védőváltó, érintett váltó, fedezés!
30. Határozza meg a következő fogalmakat: úrszelvény, rakszelvény, peron!
31. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "a járművezetőt értesíteni kell", "élőszóval", "értekezés lehetetlen"!
32. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "legfeljebb 15km/h", "A vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség"!
33. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "járműmegfutamodás", "féksarut elhelyezni"!
34. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "rendelkezési jog", "Központi forgalomirányítás"!

35. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "biztosítóberendezés", "jelzőberendezés"!
36. Milyen feltételek teljesülése szükséges az önálló szolgálattételre való beosztáshoz?
37. Ismertesse a felelősséggel (szolgálati magatartás) kapcsolatos tudnivalókat!
38. Ismertesse a forgalom elsőbbségével és a rendkívüli helyzetekkel kapcsolatos szabályokat!
39. Ismertesse a vágányok közötti magatartással kapcsolatos szabályokat!
40. Ismertesse az alvással, szeszes ital és kábító hatású szerek fogyasztásával, a dohányzási és étkezési tilalommal, valamint a nyílt láng használatával kapcsolatos szabályozásokat!
41. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának mikéntjére vonatkozó szabályokat!
42. Ismertesse a közlemények előjegyzésével és nyugatázásával kapcsolatos szabályokat!
43. Ismertesse a vágányok, váltók számozásával kapcsolatos szabályokat!
44. Ismertesse a vágányzáró sorompók, siklasztó saruk, útsorompók számozására és a peronok jelölésére vonatkozó szabályokat!
45. Milyen szabályokat kell betartani anyaghalom vagy tárgyak pálya mentén való elhelyezése esetén?
46. Sorolja fel a váltók forgalmi szempontból figyelembe veendő részeit!
47. Mutassa be a tő- és csúcssíneket, a csúcssínek szabványos állást, valamint a feles állást!
48. Mutassa be a gyökkötéseket, a sínszékeket, valamint az összekötő rud(ak)at!
49. Mutassa be a csúcssín rögzítő szerkezeteket, állító szerkezeteket, a váltójelzőt és a váltózárat!
50. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontok szerint!
51. Ismertesse a váltók alapállásával kapcsolatos szabályokat!
52. Mik a váltók használhatóságának forgalmi feltételei? Milyen esetekben kell meggyőződni a váltó használhatóságáról?
53. Mi a váltófelvágás? Mit kell tenni váltófelvágás esetén?
54. Ismertesse az útátjárók védelmének általános szabályait!
55. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
56. Mit kell tenni az útsorompó használhatatlansága esetén?

57. Mi a teendő, ha a sorompókezelő/jelzőőr és a forgalmi szolgálattevő között az értekezés lehetetlenné válik?
58. Milyen módokon végezhető a tolatás? Ki engedélyezi a különböző helyeken végzett tolatásokat?
59. Kiket és hogyan kell értesíteni tolatás engedélyezéséről?
60. Hogyan kell védekezni tolatás befejezése után a járműmegfutamodás ellen?
61. Hogyan kell megállítani a megfutamodott járműveket?
62. Milyen fékezési módokat ismer? Milyen esetekben lehet ezeket alkalmazni? Ismertesse a kéziféket!
63. Ismertesse az operatív menetrendet!
64. Mi a vonatok osztályozásának alapvető módja?
65. Ismertesse a rendes és a rendkívüli vonatok forgalomba helyezésével kapcsolatos szabályokat!
66. Kinek, milyen időben kell benyújtani a vágányzárási kérelmet?
67. Mit kell tartalmaznia az "előre látott munka végzéséhez szükséges vágányzár kérelemnek"?
68. Ismertesse a munkavégzés egyszemélyi felelősével kapcsolatos szabályokat!
69. Ismertesse a Vágányzárási Végrehajtási Utasítással kapcsolatos szabályokat!
70. Ismertesse a Vágányzár felvételével kapcsolatos szabályokat!
71. Ismertesse a többes vágányzárakkal kapcsolatos szabályokat!
72. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakkal kapcsolatos szabályokat!
73. Mutassa be a vágányzárások alkalmával követendő biztonsági intézkedéseket!
74. Mi az eljárás vágányzár megszüntetésekor vagy esetleges meghosszabbításakor?
75. Határozza meg a rendkívüli esemény fogalmát!
76. Milyen szabályok vonatkoznak a rendkívüli intézkedésekre?
77. Mit rendkívüli eseményeket, hogyan és kiknek kell jelenteni?
78. Mit kell tenni rendkívüli időjárás vagy természeti katasztrófa esetén?
79. Mit kell tenni személyi sérüléssel járó balesetek és utas rosszullét esetén?
80. Hogyan kell tájékoztatni az utasokat, ha a menetrendszerű közlekedés nem biztosítható?

81. Kit köteles tájékoztatni a forgalmi akadály elhárítási munkálatait vezető dolgozó?
82. Ismertesse az alagúti szakasz elhelyezkedését, hosszát, az itt található állomásokat, megállóhelyeket!
83. Ismertesse az alagúti szakaszon történő munkavégzéssel és gyalogos közlekedéssel kapcsolatos szabályokat!
84. Kiket kell oktatni és kiknek kell vizsgát tenni a F.2. Forgalmi Utasítás "H" mellékletéből?

BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)

85. Ismertesse a Rádiótávbeszélő Szabályzat hatályát és tartalmát! Ki jogosult módosítani?
86. Kiket kell ellátni a Rádiótávbeszélő Szabályzattal? Kik kötelesek ismerni a tartalmát és vizsgázni belőle?
87. Ismertesse a HÉV vonalakon alkalmazott Rádiótávbeszélő rendszereket!
88. Milyen szabályokat kell betartani rádiókészülékek kiadásakor, átvételekor?
89. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati helyekre és szerelvényekre kiadott (fixen telepített) rádiókészülékek megőrzésére?
90. Mikor kell üzemem kívül helyezni a rádiótávbeszélő berendezés(ek)e)t? Hol kell az üzemem kívül levő rádiótávbeszélő berendezéseket tárolni?
91. Mikor és hogyan kell rádiópróbát tartani?
92. Milyen szabályok vonatkoznak a rádiótávbeszélő berendezések kezelésére?
93. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
94. Ismertesse a rádióforgalmazás rendszerét, módját, az esetleges korlátozási lehetőségeket!
95. Milyen hívójelek használhatók a rádióforgalmazás során?
96. Mutassa be hogyan kell közleményt adni rádiótelefonon!
97. Mi a teendő rádiótelefonon kapott közlemény esetén? Hogyan kell befejezni a hírcsoporthoz?
98. Ismertesse a rádiótávbeszélő rendszer jelentéstároló hangrögzítő berendezésének üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat!
99. Ki végezhet ellenőrzéseket a rádióállomások és rádiórendszer működésével, a rádióforgalmazások szabályszerűségével kapcsolatban?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-266-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI 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.