

224. FÜGGELÉK

INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS

(F.1.-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA, UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

V01-KAV2022/1-M2

*Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos
korlátozások a 5. oldalon*



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, 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	7
Szóbeli vizsgatevékenység	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés	7
TUDÁSANYAG.....	9
F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára (UVH/VF/NS/A/1342/2/2016).....	9
1. AZ UTASÍTÁSOK HATÁLYA, TARTALMA, FOGALOMTÁR	9
F.1. SZÁMÚ JELZÉSI UTASÍTÁS	9
2. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A JELZÉSEKRE, JELZŐKRE, JELZŐESZKÖZÖKRE	9
3. JELZŐK.....	9
3.2.4. A főjelzők kiegészítő jelzései	10
3.3. Közúti holdfényjelzők (forgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek)	10
3.4. Egyéb jelzők.....	10
3.5. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	11
4. KÉZI JELZÉSEK.....	11
4.1. Látható jelzések.....	11
4.2. Hallható jelzések.....	12
5. JELZÉSEK A JÁRMŰVEKEN.....	12
5.1. A járműveken feltüntetendő jelzések	12
5.2. A jármű külső részén levő jelzések.....	12
F.2. SZÁMÚ FORGALMI UTASÍTÁS.....	12
6. ÁLTALÁNOS FORGALMI RENDELKEZÉSEK	12

7. MENETREND, JÁRATOK MEGNEVEZÉSE.....	13
8. VÁGÁNYOK, KITÉRŐK, VÁGÁNY- ÉS MUNKAVEZETÉKKERESZTEZŐDÉSEK	13
9. JÁRMŰVEK BERENDEZÉSEI	14
10. FÉKEZÉS ÉS FÉKBERENDEZÉSEK.....	15
11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE	15
12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	16
1. Melléklet:.....	17
4. Melléklet:.....	17
1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól	17
I. RÉSZ: Bevezető rendelkezések.....	17
II. RÉSZ: Közúti jelzések	17
III. RÉSZ: A gyalogosokra és a járművek utasaira vonatkozó szabályok.....	18
IV. RÉSZ: A járműközlekedésre vonatkozó szabályok.....	18
I. Fejezet: A járműközlekedés általános szabályai	18
II. Fejezet: A járművek kivilágítása	18
III. Fejezet: A járművek terhelése.....	19
IV. Fejezet: Egyes járműfajták közlekedésére vonatkozó külön szabályok.....	19
1. Függelék:.....	19
Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések témakör	19
A vasúti pálya főbb részei	19
Vágánykapcsolások.....	19
Közúti vasút energiaellátása.....	20
Jelző- és biztosítóberendezések.....	20
Távközlési (hírközlő) berendezések.....	20
Fékezési ismeretek témakör.....	21
Fékberendezések csoportosítása rendeltetésük szerint.....	21
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	22
Írásbeli és szóbeli kérdések	22
F.1.sz. Jelzési Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára).....	22
F.2.sz. Forgalmi Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)	24
KRESZ - 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól.....	29
Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések, fékezés ismeretek témakörök	32

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	33
Írásbeli vizsgatevékenység	33
Tudásanyag	33
Alkalmazott módszertan.....	33
A megfelelt minősítés	33

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

Betölthető munkakör:	NEM betölthető munkakör:
<p>A Rendelet szerint, azaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A R. 1. sz. mellékletében a <i>Vasúti járművezető munkakörök, feladatkörök</i> cím alatt felsorolt munkakörök - Pilóta - Váltóőr - Tabulátorkezelő - Kísérő - Jelzőőr 	Nincs korlátozás

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.

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

Megfeleltetés a 19/2011. (V.10.) NFM rendelet 3. sz melléklet táblázatainak E oszlopai, valamint a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a F.1.sz. Jelzési Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára) (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 4 kérdés a F.2.sz. Forgalmi Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára) (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közlekedési Ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből,
- 2 kérdés a Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések témakörökből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek:

- 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 12 lehetőség közül ki kell választani legalább 2 helyes állítást;
- Igaz-Hamis: a kérdésnek megfelelően legalább 4 állításról el kell dönteni, hogy igaz vagy hamis;
- Rövid válasz: a kérdésnek megfelelően, legfeljebb 1 mondat hosszúságú választ kell leírni;
- 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;
- Csoportosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell megadott csoportokhoz hozzárendelni;
- Sorrendbe rendezés: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell a feladat szövegének megfelelően sorba rendezni;
- Szövegkiegészítés válaszopciókkal: a megadott szövegből szavak, kifejezések, adatok kimaradnak, ezeket kell az előre meghatározott válaszopciók közül kiválasztva beírni.



A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a vizsgafeladatsoron a vizsgakérdések típus szerint csoportosítva jelennek meg.

A megfelelt minősítés

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek legalább 9 kérdésre adott válasza megfelelt minősítésű. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

Egy vizsgakérdés megfelelt minősítésű, ha a Javítási útmutató szerinti maximális pontszám 75%-át a vizsgázó megszerezte, és helyesen válaszolt a kiemelt kérdésekre. Kiemelt kérdés esetén, ha a válaszadás során hibát vétett, pontszámtól függetlenül a vizsgakérdés minősítése: nem felelt meg. A kiemelt kérdés besorolást a vizsgakérdésnél a vizsgázó részére jelölni kell.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 3 kérdés a F.1.sz. Jelzési Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára) (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a F.2.sz. Forgalmi Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára) (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési Ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Felismerni a járműveken elhelyezett jelzéseket és pálya menti berendezéseket, ismeri azok főbb jellemzőit,
- Tévesztés nélkül felismeri a jelzéseket és képes a kapott jelzési parancs végrehajtására,
- A közúti vasút üzemében alkalmazott szakkifejezések jelentésének értelmezésére és helyes alkalmazására, a vasútüzemben előforduló veszélyhelyzetek esetén alkalmazni a balesetek megelőzéséhez szükséges kézi jelzéseket;

- A vasúti pálya üzemeltetése során a forgalom lebonyolításával kapcsolatos szabályok, munkájára vonatkozó előírások alkalmazására,
- A vasúti közlekedés biztonságával kapcsolatos előírások alkalmazására,
- A munkavégzés során a munkavédelmi és tűzvédelmi szabályok betartására, alkalmazására, a balesetek megelőzésére, valamint
- A biztonságos munkavégzés személyi feltételeinek biztosítására,
- Munkája során alkalmazni a villamos meghajtású közúti vasút üzeméhez kapcsolódó hatályos törvényeket, jogszabályokat,
- Az utasításokkal összhangban a forgalomban bekövetkezett eseményeknél, műszaki zavaroknál biztonsággal intézkedni,
- A hírközlő eszközök és a biztosítóberendezések kezelésére, a tanultak alkalmazására.

TUDÁSANYAG

F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára (UVH/VF/NS/A/1342/2/2016)

1. AZ UTASÍTÁSOK HATÁLYA, TARTALMA, FOGALOMTÁR

- Az Utasítások tartalma (1.1.)
- Az Utasítás hatálya (1.2.)
- Az Utasítás ismerete (1.3.)
- Az Utasítás jóváhagyása, módosítása és hatálytalanítása (1.4.)
- Az Utasítás kiegészítői (1.5.)
- Végrehajtási utasítás kiadása (1.6.)
- Kezelési szabályzat kiadása (1.7.)
- Fogalomtár (1.8.)

F.1. SZÁMÚ JELZÉSI UTASÍTÁS

2. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A JELZÉSEKRE, JELZŐKRE, JELZŐESZKÖZÖKRE

- A jelzések szerepe (2.1.)
- Jelzők (2.2.)
- Jelzőeszközök (2.3.)
- Követelmények a jelzések adásával szemben (2.4.)
- A jelzések megfigyelése (2.5.)
- Kétes jelzés (2.6.)
- Egyidejű, eltérő értelmű jelzések (2.7.)
- A jelzők elhelyezése (2.8.)
- A jelzők és jelzőeszközök megóvása (2.9.)

3. JELZŐK

- A jelzők csoportosítása forgalmi szempontból (3.1.)
- Főjelzők (3.2.)
- A háromfogalmú főjelző jelzései (3.2.1.)
- A kétfogalmú főjelző jelzései (3.2.2.)
- Az egyfogalmú főjelző jelzése (3.2.3.)

3.2.4. A főjelzők kiegészítő jelzései

- Hívójelzés (3.2.4.1.)
- Ellenmenet jelzés (3.2.4.2.)

3.3. Közúti holdfényjelzők (forgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek)

- A holdfényjelzők jelzési képei (3.3.1.)
- A három lámpából álló holdfényjelzők jelzései (3.3.2.)

3.4. Egyéb jelzők

- Távvezérelt váltók jelzései (3.4.1.)
- Váltóreteszelő jelző (3.4.2.)
- A járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelző (3.4.3.)
- Főjelző vagy közúti fedezőjelző ellenőrző jelzője (3.4.4.)
- Forgalomtechnikai összehangolás jelző (3.4.5.)
- Forgalomtechnikai ellenőrző jelző (3.4.6.)
- Állítástárolás időzítő jelző (3.4.6.1.)
- Autóbusz-, trolibusz forgalom időszakosan a villamosvágányon jelző (3.4.7.)
- A kocsiszíni kapun történő áthaladást engedélyező jelző (3.4.8.)
- Vágányfoglaltság jelző (3.4.9.)
- Megállóhely jelzőtábla (3.4.10.)
- A kézi állítású, ellensúlyos váltó váltójelzőjének jelzései (3.4.11.)
- A kézi állítású, ellensúlyos váltó állítókészülékének jelzései (3.4.12.)
- Mechanikus csúcscsínrögzítő szerkezettel vagy eszközzel felszerelt váltó jelzőtábla (3.4.13.)
- Utánjáró, nem rögzített csúcscsínű váltó jelzőtábla (3.4.14.)
- A párhuzamos, egyidejű meneteket szabályzó jelzőtáblák (3.4.15.)
- Tiltott egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtáblák (3.4.15.1.)
- Megengedett egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtábla (3.4.15.2.)
- Engedélyezett legnagyobb sebesség jelzőtábla (3.4.16.)
- Pontszerű lassújel pályahiba miatt jelzőtábla (3.4.16.1.)
- Lassújel munkavezetésekre vonatkozóan jelzőtábla (3.4.16.2.)

- Engedélyezett legnagyobb sebességgel járható pályaszakasz vége jelzőtábla (3.4.17.)
- Megállj! jelzőtábla (3.4.18.)
- Váltón engedélyezett sebesség jelzőtábla (3.4.19.)
- Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtábla (3.4.20.)
- Biztonsági határjelző (3.4.21.)
- Vágány kenve jelzőtábla (3.4.22.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelzőtábla (3.4.23.)
- Szakaszszigetelő jelző (3.4.24.)
- Menetárammal nem járható szakaszszigetelő jelző (3.4.24.1.)
- Menetárammal járható szakaszszigetelő jelző (3.4.24.2.)
- Feszültséghatár jelzőtábla (3.4.25.)
- Villamoszerelvény állj! jelzőtábla (3.4.26.)
- Biztosított vágányutas biztosítási körzet eleje jelzőtábla (3.4.27.)
- Biztosított vágányutas biztosítási körzet vége jelzőtábla (3.4.28.)
- Kiegészítő jelzők (3.4.29.)
- Megállás helye jelzőtábla (3.4.30.)
- Váltó ráfutási szakasz kezdete jelzőtábla (3.4.31.)
- Technikai figyelmeztető jelzőtábla (3.4.32.)

3.5. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

- Érvénytelen jelzők (3.5.1.)
- Időszakosan érvénytelenített főjelző (3.5.2.)
- Használhatatlan jelzők (3.5.3.)

4. KÉZI JELZÉSEK

4.1. Látható jelzések

- Szabad jelzés (4.1.1.)
- Lassan jelzés (4.1.2.)
- Megállj jelzés (4.1.3.)
- Jelzőbot alkalmazása (4.1.4.)

4.2. Hallható jelzések

- (4.2.)
- Figyelj jelzés (4.2.1.)
- Lassan jelzés (4.2.2.)
- Megállj jelzés (4.2.3.)
- Vészjelzés (4.2.4.)
- Indulásjelzés (4.2.5.)

5. JELZÉSEK A JÁRMŰVEKEN

5.1. A járműveken feltüntetendő jelzések

- Hatósági jelzés (5.1.1.)
- Egyéb jelzések (5.1.2.)

5.2. A jármű külső részén levő jelzések

- Homlokirányjelzés (5.2.1.)
- Oldalirányjelzés (5.2.2.)

F.2. SZÁMÚ FORGALMI UTASÍTÁS

6. ÁLTALÁNOS FORGALMI RENDELKEZÉSEK

- Alkalmasság a forgalmi szolgálat ellátására (6.1.)
- Járművezetéshez szükséges iratok (6.2.)
- A járművezetés gyakorlása (6.3.)
- Magatartás és figyelem a forgalmi szolgálat ellátása közben (6.4.)
- Dohányzás (6.5.)
- A munkavégző képességre hátrányosan ható szer fogyasztása (6.6.)
- A szolgálat megkezdése (6.7.)
- A szolgálat átadás - átvétele, befejezése (6.8.)
- Szolgálati hely elhagyása (6.9.)
- Utasítások kiadása és végrehajtása (6.10.)
- Utasok tájékoztatása (6.11.)
- Felelősség (6.12.)

7. MENETREND, JÁRATOK MEGNEVEZÉSE

- Menetrend (7.1.)
- A menetrend betartása (7.2.)
- Végállomás (7.3.)
- Forgalmi járatok (7.4.)
- Nem forgalmi járatok (7.5.)

8. VÁGÁNYOK, KITÉRŐK, VÁGÁNY- ÉS MUNKAVEZETÉKKERESZTEZŐDÉSEK

- Közúti vasúti pálya (8.1.)
- A váltók alkatrészei forgalmi szempontból (8.2.)
- Az alkatrészek felsorolása (8.2.1.)
- Tősínek és csúcssínek (8.2.2.)
- A csúcssínek szabályos állása (8.2.3.)
- A csúcssínek nem szabályos állása (félállás) (8.2.4.)
- A váltó gyöke (8.2.5.)
- Összekötő rúd (8.2.6.)
- Csúcssínrögzítő szerkezet vagy eszköz (8.2.7.)
- Állítószerkezet, állítórúd (8.2.8.)
- Váltójelző (8.2.9.)
- Váltók csúcssínjeinek rögzítése (8.3.)
- Hasítható váltók (8.4.)
- Utánjáró váltó (8.4.1.)
- Rugós visszacsapó váltó (8.4.2.)
- Visszacsapó váltó (8.4.3.)
- Kulisszás, bilincses vagy rugós váltó (8.4.4.)
- Vendégkitérő (8.4.5.)
- Nem hasítható váltók (8.5.)
- Kiszögelt, kiékelt váltó (8.5.1.)
- Váltók használhatósága (8.6.)
- A váltók használhatóságának a forgalmi feltételei (8.6.1.)
- Eljárás, ha a váltók használhatóságának a forgalmi feltételei nem teljesülnek (8.6.2.)

- Váltóállítást gátló szerkezettel ellátott váltók (8.6.3.)
- Váltóállítási módok (8.7.)
- Helyszíni kézi váltóállítás (8.8.)
- Távvezérelt váltóállítás kezelő személy közreműködésével (8.9.)
- Távvezérelt váltóállítás a járművezető közreműködésével (8.10.)
- A távvezérelt váltóállítás általános szabályai (8.10.1.)
- A szánszerkezettel, rádiós, vagy egyéb módon történő váltóállítás szabályai (8.10.2.)
- Az állítástárolós kialakítású váltók állításának szabályai (8.10.3.)
- A váltókon történő közlekedés általános szabályai (8.11.)
- Áthaladás mechanikusan nem rögzített csúcscsínű váltón (8.12.)
- Áthaladás mechanikusan rögzített csúcscsínű váltón (8.13.)
- Összekötővágány (8.14.)
- Vágánykereszteződések (8.15.)
- Trolibusz munkavezeték-kereszteződések (8.16.)
- Tolópad (8.17.)

9. JÁRMŰVEK BERENDEZÉSEI

- A jármű műszaki állapota (9.1.)
- A jármű műszaki hibája (9.2.)
- Áramszedő (9.3.)
- A járművek világítása (9.4.)
- Túláramvédő berendezések, túláramkapcsoló (9.5.)
- Irányváltó, iránykapcsoló (9.6.)
- A közlekedésben résztvevők figyelmeztetésére szolgáló hangjelző berendezések (9.7.)
- Visszapillantó berendezés (visszapillantó tükör, videó megfigyelő rendszer) (9.8.)
- Indulás (ajtózárás) jelző berendezés (9.9.)
- Távműködtetésű ajtók (9.10.)
- Homokszóró (9.11.)
- Páramentesítő, ablaktörlő és ablakmosó berendezés (9.12.)

- Vészjelző, utastéri vészfék, ajtóvésznyitó (9.13.)
- Hangerősítő berendezés, utastájékoztató berendezés (9.14.)
- Egyéb berendezések (9.15.)
- Vezetőfülke (9.16.)
- Éberségi berendezés (9.17.)

10. FÉKEZÉS ÉS FÉKBERENDEZÉSEK

- Fékberendezések és fékezés (10.1.)
- Üzemi fékberendezés és üzemi fékezés (10.2.)
- Intenzív fékezés (10.3.)
- Rögzítőfék és rögzítőfékezés (10.4.)
- Sínfék (10.5.)
- Vészfékezés (10.6.)

11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE

- Jármű átvétele, elindulás a telephelyről (11.1.)
- Beállítás a telephelyre (11.2.)
- Jármű átadása és átvétele a váltás helyén (11.3.)
- A jármű sebessége (11.4.)
- Követési távolság (11.5.)
- Álló jármű megközelítése (11.6.)
- Megállás a megállóhelynél (11.7.)
- Utasok le- és felszállása (11.8.)
- Elindulás a megállóhelyről (11.9.)
- Közlekedés a végállomások területén (11.10.)
- Speciális közlekedési előírások két- vagy többvágányú pályaszakaszra (11.11.)
- Tiltott egyidejű menetek (11.12.)
- Elhaladás főjelző mellett (11.13.)
- Közlekedés főjelző vagy közúti fedezőjelző ellenőrző jelzőjével ellátott helyeken (11.14.)
- Közlekedés a jelző használhatatlansága esetén (11.15.)
- Elhaladás a vágányhoz közel elhelyezkedő tárgy mellett (11.16.)

- Közlekedés egyvágányú pályán (11.17.)
- Közlekedés felbontott pálya, illetve pályamunkálatok helyén (11.18.)
- Jármű fedezése (11.19.)
- Közlekedés vasúti átjáróban (11.20.)
- Áthaladás nyitott kocsiszíni kapun (11.21.)

12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Rendkívüli esemény (12.1.)
- A jármű továbbhaladását akadályozó körülmények (12.2.)
- Eljárás késés esetén (12.3.)
- Eltérés az előírt útvonaltól (12.4.)
- Közlekedés vízzel elöntött pályaszakaszon (12.5.)
- Közlekedés helytelen vágányon (12.6.)
- Eljárás a jármű műszaki hibája esetén (12.7.)
- Járművek össze- és szétcsatolása (12.8.)
- Jármű tolása (12.9.)
- Tolás a járművezető közreműködésével állított elektromos váltóknál (12.10.)
- Járművek vontatása (12.11.)
- Vezetés köztes vagy hátsó vezetőfülkéből (12.12.)
- Szerelvényt szakadás (12.13.)
- Közlekedés hibás munkavezeték alatt (12.14.)
- Eljárás a hálózati feszültség kimaradása esetén (12.15.)
- Kisiklás, elterelődés (12.16.)
- Tűz a járművön (12.17.)
- Eljárás a jármű ablaktörése esetén (12.18.)
- Utas rosszulléte (12.19.)
- Jármű utasterének beszennyezése (12.20.)
- Személy kizárása az utazásból (12.21.)
- Talált tárgyak kezelése (12.22.)
- Az utas kárigénye (12.23.)
- Rosszullét a szolgálat ellátása közben (12.24.)

- Összeütközés, személyi sérülés, károkozás, vágányvég záró szerkezetnek ütközés (12.25.)

1. Melléklet:

- A váltókon való közlekedéskor engedélyezett általános sebességértékek (1.Mell.)

4. Melléklet:

- A légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgiajárművek közlekedésére vonatkozó szabályok (4.Mell.)

1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól

I. RÉSZ: Bevezető rendelkezések

- A rendelet hatálya (1§.)
- Fogalmak (2§.)
- A közlekedésben résztvevőkre vonatkozó általános rendelkezések (3§.)
- A járművezetés személyi feltételei (4§.)
- A járművek közlekedésben való részvételének a feltételei (5§.)

II. RÉSZ: Közúti jelzések

- A rendőr jelzései (6§.)
- A jelzőőr jelzései (7§.)
- A gyalogosforgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek (8§.)
- A járműforgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek (9§.)
- A közúti jelzőtáblákra vonatkozó közös rendelkezések (10§.)
- Útvonaltípust jelző táblák (11§.)
- Az elsőbbséget szabályozó jelzőtáblák (12§.)
- Utasítást adó jelzőtáblák (13§.)
- A járművek forgalmára vonatkozó tilalmi jelzőtáblák (14§.)
- Megállási és várakozási tilalmat jelző táblák (15§.)
- Veszélyt jelző táblák (16§.)
- Tájékoztatást adó jelzőtáblák (17§.)
- Útburkolati jelek (18§.)

- Vasúti átjárót biztosító jelzőberendezések (19§.)
- Egyéb közúti jelzések (20§.)

III. RÉSZ: A gyalogosokra és a járművek utasaira vonatkozó szabályok

- Gyalogosok közlekedése (21§.)
- Gyalogosok zárt csoportjának a közlekedése (22§.)
- A járművek utasaira vonatkozó szabályok (23§.)

IV. RÉSZ: A járműközlekedésre vonatkozó szabályok

I. Fejezet: A járműközlekedés általános szabályai

- Elindulás (24§.)
- Haladás az úton (25§.)
- Sebesség (26§.)
- Követési távolság (27§.)
- Elsőbbség az útkereszteződésben (28§.)
- Irányváltoztatás, irányjelzés (29§.)
- Hangjelzés (30§.)
- Bekanyarodás (31§.)
- Kitérés (32§.)
- Megfordulás, hátramenet (33§.)
- Előzés (34§.)
- Kikerülés (35§.)
- Párhuzamos közlekedés (36§.)
- Közlekedés villamospályával ellátott úttesten (38§.)
- Közlekedés vasúti átjáróban (39§.)
- Magatartás a megkülönböztető vagy figyelmeztető jelzéseket használó járművekkel szemben (42§.)
- Magatartás a gyalogosokkal szemben (43§.)

II. Fejezet: A járművek kivilágítása

- A forgalomban részt vevő járművek kivilágítása (44§.)
- Az álló járművek kivilágítása (45§.)

III. Fejezet: A járművek terhelése

- Személyszállítás (46§.)
- Teherszállítás (47§.)

IV. Fejezet: Egyes járműfajták közlekedésére vonatkozó külön szabályok

- Megkülönböztető jelzéseket használó gépjárművek (49§.)
- Figyelmeztető jelzést használó járművek (50§.)
- Villamosok, trolibuszok és közhasználatú autóbuszok (53§.)

1. Függelék:

- Az úttal kapcsolatos fogalmak (I.)
- A közúti járművekkel kapcsolatos fogalmak (II.)
- A közúti forgalommal kapcsolatos fogalmak (III.)

Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések témakör

A vasúti pálya főbb részei

- Alépítmény fogalma és szerepe
- Alépítmény főbb alkotói (töltés, bevágás, műtárgyak)
- Felépítmény fogalma és szerepe
- Felépítmény főbb alkotói (Ágyazat, aljak, sínek, sínleerősítő és -kapcsolószerek, sínillesztések)
- Sín típusok (Vignoles, Phoenix, tömbsín)
- Aljak (fa, acél, beton, kereszt-, hossz-, magánaljak)
- Sínleerősítő és -kapcsolószerek (közvetlen leerősítés, közvetett/osztott, Oetl-féle kengyel)
- Sínillesztések (hevederkötés, dilatációs készülék, sínhegesztés, szigetelt sínillesztés)
- Felépítményi rendszerek (nyitott, burkolat nélküli és burkolt vágányok)

Vágánykapcsolások

- Kitérők és főbb részeik
- Váltók és típusaik, váltóállítási módok
- Vágányátszelések, vágánykeresztezések (normál vagy mélyvályús, felfutós, feltöltött átgurítás)

- Átszelési- és félátszelési kitérő
- Vágányok összekapcsolása: egyszerű vágánykapcsolat, kettős vágánykapcsolat, deltavágány, hurokvágány

Közúti vasút energiaellátása

- Munkavezeték hálózat felépítése
- Áramátalakító gépház és szerepe
- Szakaszigetelők és szerepük
- Negatív áram visszavezetés

Jelző- és biztosítóberendezések

- Alkalmazásának célja, feladata
- Külsőtéri berendezések (Váltók és állító műveik, főjelzők, holdfényjelzők, egyéb jelzők, közúti fedezőjelzők, járműérzékelők)
- Belsőtéri berendezések
- A jelzőberendezés üzemmódjai

Távközlési (hírközlő) berendezések

- Kommunikáció alapelemei: üzenet, feladó, címzett, csatorna
- Jelentéstároló (képi, hang) berendezés
- Utastájékoztató berendezések
- Vezetékes- és mobiltelefon
- Vonali rádió rendszerek és jellegzetességeik
- Nyílt láncú rádiócsatorna (a csatornán folyó kommunikációt minden vevő hallhatja)
- Zárt rendszer (egyéni hívás, csoporthívás, híváskérés)
- A rádióforgalmazás általános- és alap szabályai
- Rádió távbeszélő használata
- Kezelési jogosultság, teendők szolgálatkezdés, szolgálat befejezése esetén (üzemképesség vizsgálata, átadás-átvétel)
- A rádiópróba megtartása
- Alap- és biztonsági követelmények a rádiós beszédkapcsolat alatt
- A rádióforgalmazás menete: hírcapcsolat felvétele, a közlemény adása, válasz fogadása, a hírcapcsolat befejezése

Fékezési ismeretek témakör

Fékberendezések csoportosítása rendeltetésük szerint

- Üzemi fékberendezés szerepe
- Önállóan működő villamosfék
- Villamosfék és a villamosfék áramával működő szolenoid fék, ami dobféket vagy tárcsaféket működtet
- Légfék, ami tuskós- vagy dobféket működtet
- Kiegészítő fékberendezés szerepe
- Sínfék
- Villamos ellenállásfék
- Rögzítőfékberendezés szerepe
- Rugóerőtárolós fék, ami dob- vagy tárcsafékre hat
- Kézifék, ami tuskós, dob- vagy tárcsafékre hat
- Villamos biztonsági fék szerepe

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

F.1.sz. Jelzési Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)

1. Ismertesse az Utasítások tartalmára, az Utasítás hatályára és ismeretére vonatkozó szabályokat! (1.1. – 1.3.)
2. Ismertesse az Utasítás kiegészítőire, valamint a Végrehajtási utasítás és a Kezelési Utasítás kiadására vonatkozó szabályokat! (1.5. – 1.7.)
3. Magyarázza el a lényegi különbséget a váltó hasítása és a váltó felvágása között! (F.1. 1.8.)
4. Ismertesse a járműmegfutamodás fogalmát! (F.1. 1.8.)
5. Ismertesse a jelzések szerepét, valamint a Jelzők és a Jelzőeszközök fogalmát! (2.1. – 2.2.)
6. Ismertesse a jelzések adásával és azok megfigyelésével szemben támasztott követelményeket! (2.4 – 2.5.)
7. Ismertesse a kétes jelzésre, az egyidejű eltérő értelmű jelzésekre, a jelzők elhelyezésére, valamint a jelzők és jelzőeszközök megóvására vonatkozó szabályokat! (2.6. – 2.9.)
8. Csoportosítsa a jelzőket forgalmi szempontból! (3.1.)
9. Ismertesse a főjelzők kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! (3.2. – 3.2.3.)
10. Ismertesse a főjelzők kiegészítő jelzéseit és azok jelentését! (3.2.4. – 3.2.4.2.)
11. Ismertesse a holdfényjelzők kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! (3.3.)
12. Ismertesse a távvezérelt váltók jelzéseit! (3.4.1. – 3.4.2.)
13. Ismertesse A járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelzőt! (3.4.3.)
14. Ismertesse a Főjelző vagy közúti fedezőjelző ellenőrző jelzőjét! (3.4.4.)
15. Ismertesse a Forgalomtechnikai összehangolás jelzőt! (3.4.5.)
16. Ismertesse a Forgalomtechnikai ellenőrző jelzőt! (3.4.6.)
17. Ismertesse az Állítástárolás időzítő jelzőt! (3.4.6.1.)

18. Ismertesse az Autóbusz-, trolibusz forgalom időszakosan a villamosvágányon jelzőt! (3.4.7.)
19. Ismertesse A kocsiszíni kapun történő áthaladást engedélyező jelzőt! (3.4.8.)
20. Ismertesse a Vágányfoglaltság jelzőt! (3.4.9.)
21. Ismertesse a Megállóhely jelzőtáblát! (3.4.10.)
22. Ismertesse A kézi állítású, ellensúlyos váltó váltójelzőjének jelzéseit! (3.4.11.)
23. Ismertesse A kézi állítású, ellensúlyos váltó állítóképezülékének jelzéseit! (3.4.12.)
24. Ismertesse a Mechanikus csúcscsínrögzítő szerkezettel vagy eszközzel felszerelt váltó jelzőtáblát! (3.4.13.)
25. Ismertesse Utánjáró, nem rögzített csúcscsínű váltó jelzőtáblát! (3.4.14.)
26. Ismertesse a Tiltott egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtáblákat! (3.4.15.1.)
27. Ismertesse a Megengedett egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtáblákat! (3.4.15.2.)
28. Ismertesse az Engedélyezett legnagyobb sebesség jelzőtáblát! (3.4.16.)
29. Ismertesse a Pontszerű lassújel pályahiba miatt jelzőtáblát! (3.4.16.1.)
30. Ismertesse a Lassújel munkavezetékre vonatkozóan jelzőtáblát! (3.4.16.2.)
31. Ismertesse az Engedélyezett legnagyobb sebességgel járható pályaszakasz vége jelzőtáblát! (3.4.17.)
32. Ismertesse a Megállj! Jelzőtáblát! (3.4.18.)
33. Ismertesse a váltón engedélyezett sebesség jelzőtáblát! (3.4.19.)
34. Ismertesse a Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtáblát! (3.4.20.)
35. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt! (3.4.21.)
36. Ismertesse a Vágány kenve jelzőtáblát! (3.4.22.)
37. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelzőtáblát! (3.4.23.)
38. Ismertesse a Szakaszszigetelő jelzőket! (3.4.24.1., 3.4.24.2.)
39. Ismertesse a Feszültséghatár jelzőtáblát! (3.4.25.)
40. Ismertesse a Villamosszerelvénny állj! Jelzőtáblát! (3.4.26.)
41. Ismertesse a Biztosított vágányutas biztosítási körzet eleje és vége jelzőtáblákat! (3.4.27., 3.4.28.)
42. Ismertesse a Kiegészítő jelzőket! (3.4.29.)

43. Ismertesse a Megállás helye jelzőtáblát! (3.4.30.)
44. Ismertesse a Váltó ráfutási szakasz kezdete jelzőtáblát! (3.4.31.)
45. Ismertesse a Technikai figyelmeztető jelzőtáblát! (3.4.32.)
46. Ismertesse az érvénytelen jelzőkre, az időszakosan érvénytelenített főjelzőkre, valamint a használhatatlan jelzőkre vonatkozó szabályokat! (3.5.)
47. Ismertesse a látható kézi jelzéseket! (4.1.1. – 4.1.3.)
48. Ismertesse a jelzőbot alkalmazására vonatkozó szabályokat! (4.1.4.)
49. Ismertesse a hallható jelzéseket! (4.2. – 4.2.5.)
50. Ismertesse a járműveken feltüntetendő hatósági és egyéb jelzéseket! (5.1.)
51. Ismertesse a jármű külső részén lévő jelzéseket! (5.2.)

F.2.sz. Forgalmi Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)

52. Ismertesse a szolgálat ellátására való alkalmasságra, a járművezetéshez szükséges iratokra, továbbá a járművezetés gyakorlására vonatkozó rövid szabályokat! (6.1. – 6.3.)
53. Ismertesse a forgalmi szolgálat ellátása közben tanúsítandó magatartásra és figyelemre vonatkozó előírásokat! (6.4.)
54. Ismertesse a dohányzásra és a munkavégző képességre hátrányosan ható szer fogyasztására vonatkozó szabályokat! (6.5. – 6.6.)
55. Ismertesse a szolgálat megkezdésére vonatkozó szabályokat! (6.7.)
56. Ismertesse a szolgálat átadás-átvételére és befejezésére vonatkozó szabályokat! (6.8.)
57. Ismertesse a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályokat! (6.9.)
58. Ismertesse az utasítások kiadására és végrehajtására vonatkozó szabályokat! (6.10.)
59. Ismertesse az Utasok tájékoztatására és a Felelősségre vonatkozó előírásokat! (6.11. – 6.12.)
60. Ismertesse a végállomás fogalmát, továbbá a menetrendre és annak betartására vonatkozó előírásokat! (7.1. – 7.3.)
61. Ismertesse a járatok megnevezését, valamint a velük kapcsolatos előírásokat! (7.4. – 7.5.)
62. Sorolja fel, hogy a Forgalmi Utasítás alapján mely típusú váltók hasíthatók! Jellemezze röviden ezek működési elvét! (F.2. 8.4. – 8.4.5)

63. Sorolja fel, hogy a Forgalmi Utasítás alapján mely típusú váltók nem hasíthatók! Jellemezze röviden ezek kialakítását! (F.2. 8.5. első bekezdése – 8.5.1.)
64. Ismertesse a váltó használhatóságának forgalmi feltételeit! (F.2. 8.6.1.)
65. Ismertesse, mi a helyes eljárás, ha a váltó használhatóságának forgalmi feltételei nem teljesülnek! (F.2. 8.6.2.)
66. Sorolja fel, hogy milyen váltóállítási módokat ismer! (F.2. 8.7.)
67. Ismertesse a helyszíni kézi váltóállítás szabályait! (F.2. 8.8.)
68. Ismertesse a kezelőszemély közreműködésével történő távvezérelt váltóállítás szabályait! (F.2. 8.9.)
69. Ismertesse a járművezető közreműködésével történő távvezérelt váltóállítás általános szabályait! (F.2. 8.10.1.)
70. Ismertesse a szánszerkezettel, rádiós vagy egyéb módon történő váltóállítás szabályait! (F.2. 8.10.2.)
71. Ismertesse az állítástárolós kialakítású váltók állításának szabályait! (F.2. 8.10.3.)
72. Ismertesse a váltókon történő közlekedés általános szabályait! (F.2. 8.11.)
73. Ismertesse a mechanikusan nem rögzített csúcscsínű váltón áthaladás szabályait! (F.2. 8.12.)
74. Ismertesse a mechanikusan rögzített csúcscsínű váltón áthaladás szabályait! (F.2. 8.13.)
75. Ismertesse az összekötővágány fogalmát! (F.2. 8.14.)
76. Ismertesse a vágánykereszteződések jellemző kialakítását és a rajtuk történő közlekedés általános szabályait! (F.2. 8.15.)
77. Ismertesse a trolibusz munkavezeték-kereszteződések alatt való áthaladásra vonatkozó szabályokat! (F.2. 8.16.)
78. Ismertesse a jármű műszaki állapotára vonatkozó előírásokat! (9.1.)
79. Ismertesse a jármű műszaki hibáira vonatkozó csoportosítást és a hibák meghatározását! (9.2.)
80. Ismertesse az áramszedőre vonatkozó szabályozást! (9.3.)
81. Ismertesse a járművek világítására vonatkozó szabályozást! (9.4.)
82. Ismertesse a túláramvédő berendezésekre, túláramkapcsolókra vonatkozó szabályozást! (9.5.)
83. Ismertesse az irányváltóra vagy iránykapcsolóra vonatkozó szabályozást! (9.6.)

84. Ismertesse a közlekedésben résztvevők figyelmeztetésére szolgáló hangjelző berendezésekre vonatkozó szabályokat! (9.7.)
85. Ismertesse a visszapillantó berendezésre vonatkozó szabályokat! (9.8.)
86. Ismertesse az indulás (ajtózárás) jelző berendezésre vonatkozó szabályokat! (9.9.)
87. Ismertesse a távműködtetésű ajtókra vonatkozó szabályokat! (9.10.)
88. Ismertesse a homokszóró berendezésre vonatkozó szabályokat! (9.11.)
89. Ismertesse a páramentesítő, ablaktörlő és ablakmosó berendezésre vonatkozó szabályokat! (9.12.)
90. Ismertesse a vészjelző, utastéri vészfék, ajtóvésznyitó berendezésre vonatkozó szabályokat! (9.13.)
91. Ismertesse a hangerősítő berendezésre és az Utasításban külön fel nem sorolt egyéb berendezésekre vonatkozó szabályokat! (9.14. – 9.15.)
92. Ismertesse a vezetőfülkére vonatkozó szabályokat! (9.16.)
93. Ismertesse az éberségi berendezésre vonatkozó szabályokat! (9.17.)
94. Ismertesse a fékberendezésekkel és a fékezéssel kapcsolatos általános előírásokat! (F.2. 10.1.)
95. Ismertesse az üzemi fékberendezésre és az üzemi fékezésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 10.2.)
96. Ismertesse az intenzív fékezésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 10.3.)
97. Ismertesse a rögzítőfékre és a rögzítőfékezésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 10.4.)
98. Ismertesse a sínfékre vonatkozó előírásokat! (F.2. 10.5.)
99. Ismertesse a vészfékezésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 10.6.)
100. Ismertesse a jármű átvételére és a telephelyről történő elindulásra vonatkozó előírásokat! (11.1.)
101. Ismertesse a telephelyre történő beállásra vonatkozó előírásokat! (11.2.)
102. Ismertesse a váltás helyén történő jármű átadás-átvétel szabályait! (11.3.)
103. Ismertesse a jármű sebességére vonatkozó előírásokat! (11.4.)
104. Ismertesse a követési távolságra vonatkozó előírásokat! (11.5.)
105. Ismertesse az álló jármű megközelítésére vonatkozó előírásokat! (11.6.)
106. Ismertesse a megállóhelynél történő megállásra vonatkozó előírásokat! (11.7.)
107. Ismertesse az utasok le- és felszállásához kapcsolódó előírásokat! (11.8.)

108. Ismertesse a megállóhelyről történő elindulásra vonatkozó előírásokat! (11.9.)
109. Ismertesse a végállomások területén történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (11.10.)
110. Ismertesse a két- vagy többvágányú pályaszakaszra vonatkozó speciális közlekedési előírásokat! (11.11.)
111. Ismertesse a tiltott egyidejű menetekre vonatkozó előírásokat! (11.12.)
112. Ismertesse a főjelző melletti elhaladásra vonatkozó előírásokat! (11.13.)
113. Ismertesse a főjelző vagy közúti fedezőjelző ellenőrző jelzőjével ellátott helyeken történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (11.14.)
114. Ismertesse a jelző használhatatlansága esetén történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (11.15.)
115. Ismertesse a vágányhoz közel elhelyezkedő tárgy melletti elhaladásra vonatkozó előírásokat! (11.16.)
116. Ismertesse az egyvágányú pályán történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (11.17.)
117. Ismertesse a felbontott pálya, illetve pályamunkálatok helyén történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (11.18.)
118. Ismertesse a jármű fedezésére vonatkozó előírásokat! (11.19.)
119. Ismertesse a vasúti átjáróban való közlekedés, valamint a nyitott kocsiszíni kapun történő áthaladás szabályait! (11.20. – 11.21.)
120. Ismertesse, mit tekintünk rendkívüli eseménynek és milyen teendői vannak? (F.2. 12.1.)
121. Ismertesse, hogy milyen teendői vannak a jármű továbbhaladását akadályozó körülmények esetén! (F.2. 12.2.)
122. Ismertesse, hogy késés esetén milyen eljárást kell követnie! (F.2. 12.3.)
123. Ismertesse, az előírt útvonaltól történő eltérésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 12.4.)
124. Ismertesse a vízzel elöntött pályaszakaszon történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 12.5.)
125. Ismertesse a helytelen vágányon történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 12.6.)
126. Ismertesse a jármű műszaki hibája esetére vonatkozó általános előírásokat! (F.2. 12.7.)

127. Ismertesse a járművek össze- és szétcsatolására vonatkozó általános előírásokat! (F.2. 12.8.)
128. Ismertesse a jármű tolására vonatkozó általános előírásokat! (F.2. 12.9.)
129. Ismertesse a jármű tolására vonatkozó speciális előírásokat, ha a tolás a járművezető közreműködésével állított elektromos váltónál történik! (F.2. 12.10.)
130. Ismertesse a jármű vontatására vonatkozó előírásokat! (F.2. 12.11.)
131. Ismertesse a hátsó vagy köztes vezetőfülkéből történő vezetésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 12.12.)
132. Ismertesse a szerelvényszakadás esetén követendő eljárást! (F.2. 12.13.)
133. Ismertesse a hibás munkavezeték alatt történő közlekedésre vonatkozó előírásokat! (F.2. 12.14.)
134. Ismertesse a hálózati feszültség kimaradása esetén követendő előírásokat! (F.2. 12.15.)
135. Ismertesse a kisiklás, elterelődés esetén követendő eljárást! (F.2. 12.16.)
136. Ismertesse a járműtűz esetén követendő eljárást! (F.2. 12.17.)
137. Ismertesse a jármű ablaktörése esetén követendő eljárást! (F.2. 12.18.)
138. Ismertesse az utas rosszulléte esetén követendő eljárást! (F.2. 12.19.)
139. Ismertesse a jármű utasterének beszennyezése esetén követendő eljárást! (F.2. 12.20.)
140. Ismertesse az utazásból történő kizárásra vonatkozó szabályokat! (F.2. 12.21.)
141. Ismertesse a talált tárgyak kezelésére vonatkozó szabályokat! (F.2. 12.22.)
142. Ismertesse az utas kárigénye esetén követendő eljárást! (F.2. 12.23.)
143. Ismertesse a szolgálat közben bekövetkező rosszullét esetére vonatkozó előírást! (F.2. 12.24.)
144. Ismertesse az összeütközésre, személyi sérülésre, károkozásra, vágányvég záró szerkezetnek ütközésre vonatkozó szabályt! (F.2. 12.25.)
145. Ismertesse a váltókon való közlekedéskor engedélyezett általános sebességértékeket! (Utasítás 1. melléklete)
146. Milyen jármű minősül nosztalgia járműnek? Mi a nosztalgia járműveken a járműkísérő feladata és milyen eszközzel kell őt személyre szabottan ellátni? (Utasítás 4. melléklete)
147. Milyen feladatai vannak a járműkísérőnek a nosztalgia jármű áramszedőjének kezelésével kapcsolatban? (Utasítás 4. melléklete)

148. Indulásjelző berendezés hiányában, a nosztalgia járműveken hogyan és milyen eszközzel kell a járműkísérőnek indulásjelzést adnia? (Utasítás 4. melléklete)
149. A járműkísérőnek milyen feladatai adódnak a nosztalgia járművek kézi működtetésű ajtóinak kezelése kapcsán? (Utasítás 4. melléklete)
150. Milyen szabályok vonatkoznak az utasok megszólítására? (Utasítás 4. melléklete)

KRESZ - 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól

151. Mi és hogyan befolyásolja a járművezető sebesség- és távolságbecslését?
152. Mit nevezünk dynamen helyzetnek és miért fontos ennek felismerése?
153. Mi jellemzi a preventív és defenzív vezetési taktikát?
154. Milyen jelentősége van a közlekedésben a „látni és látszani” elvnek?
155. Mit nevezünk „holttérnek” és hogyan lehet kiküszöbölni a hatását?
156. Milyen járműműszaki megoldásokkal növelik a közlekedés biztonságát?
157. Ismertesse az útkereszteződésnél alkalmazott elsőbbséget szabályozó jelzőtáblákat!
158. Ismertesse az útszűkületnél alkalmazott elsőbbséget szabályozó jelzőtáblákat!
159. Sorolja fel azokat a jelzőtáblákat és jelzőtáblák csoportját, amelynek jelzése a villamosra nem vonatkozik!
160. Ismertesse a körforgalomhoz kapcsolódó jelzőtáblákat, illetve a körforgalommal kapcsolatos közlekedési szabályokat!
161. Ismertesse a „Mozgó járművekre vonatkozó tilalmi jelzőtáblákat”!
162. Hogyan változik a „Sebességkorlátozás” jelzőtábla jelentése, ha a vasúti átjáróra utaló háromszög alakú veszélyt jelző táblával együtt helyezik el?
163. Ismertesse a vasúti átjáró előtt alkalmazható veszélyt jelző táblákat, útburkolati jeleket, és az elhelyezésükre vonatkozó általános szabályokat!
164. Ismertesse a gyalogosok közlekedésével kapcsolatos veszélyt jelző táblákat, útburkolati jeleket és az elhelyezésükre vonatkozó általános szabályokat!
165. Ismertesse „villamos” fogalmának meghatározását, a villamosok közlekedésével kapcsolatos veszélyt jelző táblákat és az elhelyezésükre vonatkozó általános szabályokat!
166. Hogyan jelzik a kijelölt gyalogos-átkelőhelyet és milyen közlekedési szabályokat kell itt alkalmaznia?

167. Milyen jelzőtáblákkal jelölik ki az egyirányú forgalmú utat, és milyen közlekedési rendet alakíthatnak ki az ilyen utakon?
168. Hogyan jelzik a villamos megállóhelyét és milyen szabályok vonatkoznak a közlekedésben résztvevőkre a különböző kialakítású villamos megállóhelyeknél?
169. Ismertesse a terelővonal és a záróvonal alkalmazásának lehetőségeit, valamint a kapcsolódó közlekedési szabályokat!
170. Ismertesse a veszélyes helyek jelzésére szolgáló útburkolati jeleket!
171. Milyen jelzőtáblák és útburkolati jelek szabályozhatják a járművek útkereszteződés előtti besorolásának rendjét?
172. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló három lencsés fényjelző készüléket, annak kialakítását, jelzéseit és azok jelentését!
173. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló két lencsés fényjelző készüléket, annak kialakítását, jelzéseit és azok jelentését!
174. Ismertesse a gyalogosforgalom irányítására szolgáló kétlencsés fényjelzőkészüléket, annak kialakítását, jelzéseit és azok jelentését!
175. Ismertesse a forgalmat irányító rendőr karjelzéseit!
176. Ismertesse a forgalmat irányító jelzőőr vagy polgárőr jelzéseit!
177. Ismertesse a vasúti átjáró biztosítására szolgáló fény- és félsorompót (kialakítása, jelzései és azok jelentése, üzemzavar)!
178. Ismertesse a vasúti átjáró biztosítására szolgáló teljes sorompót! (kialakítása, kiegészítő jelzések, jelzései és azok jelentése, üzemzavar)
179. Mit nevezünk elindulásnak, illetve milyen kötelezettsége van az elinduló jármű vezetőjének?
180. Milyen szabály vonatkozik a zárt pályát elhagyó villamosra, ha az útját az úttesten folytatja?
181. Milyen körülmények figyelembevételével kell megválasztani – az engedélyezett sebességhatárokon belül – a jármű sebességét?
182. Mit nevezünk abszolút és relatív gyorsajtásnak, illetve indokolatlanul lassú haladásnak?
183. Milyen körülmények figyelembevételével kell megválasztani – az előttünk haladó jármű mögött – a követési távolságot?
184. Milyen követési távolságot kell tartani a megkülönböztető jelzéseit használó jármű mögött?
185. Ismertesse az irányváltoztatásra és az irányjelzésre vonatkozó szabályokat!

186. Milyen feltételekkel szabad a villamospályára más járművel ráhajtani, azon folyamatosan haladni, ha útburkolati jelek nem vezetnek rá a járműforgalmat?
187. Milyen feltételekkel szabad a villamospályára más járművel ráhajtani, azon folyamatosan haladni, ha útburkolati jelek vezetnek rá a járműforgalmat?
188. Ismertesse, hogy milyen helyzetekben vonatkozik a villamosra az általánostól eltérő külön elsőbbségi szabály!
189. Hogyan kell megközelíteni a vasúti átjárót és áthaladni rajta?
190. Ismertesse az útkereszteződésben bekanyarodni szándékozó jármű vezetőjére vonatkozó „besorolás” szabályait!
191. Ismertesse a járművek utasaira vonatkozó szabályokat!
192. Ismertesse a személyi sérüléssel nem járó közúti baleset esetén követendő szabályokat!
193. Ismertesse a személyi sérüléssel járó közúti baleset esetén követendő szabályokat!
194. Kit és milyen esetben terhel értesítési kötelezettség közlekedési baleset vagy járműtűz esetén, illetve kit kell értesítenie?
195. Kit és milyen esetben terhel segítségnyújtási kötelezettség közlekedési baleset vagy járműtűz esetén?
196. Milyen külön szabályok vonatkoznak a megkülönböztető jelzéseket használó járművekre, illetve milyen magatartást kell tanúsítani velük szemben a közlekedés más résztvevőinek?
197. Sorolja fel, hogy a járműközlekedésre vonatkozó általános szabályok közül melyek nem vonatkoznak a villamosra?
198. Mikor tekintjük párhuzamos közlekedésre alkalmasnak az úttestet, illetve milyen tilalmak érvényesek a párhuzamos közlekedés esetén?
199. Ismertesse a közlekedésben résztvevőkre vonatkozó általános rendelkezéseket!
200. Ismertesse a jármű vezetéséhez szükséges személyi feltételeket!
201. Milyen magatartást kell tanúsítani a gyalogosokkal szemben?
202. Ismertesse az útkereszteződésben jobbra bekanyarodó járműre – a kanyarodási szabályok alapján – vonatkozó elsőbbségadási kötelezettségeket!
203. Ismertesse az útkereszteződésben balra bekanyarodó járműre – a kanyarodási szabályok alapján – vonatkozó elsőbbségadási kötelezettségeket!

204. Ismertesse a kanyarodó főútvonalon tovább haladó és arról letérő járművekre vonatkozó elsőbbségadási kötelezettségeket!

Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések, fékezés ismeretek témakörök

205. Ismertesse az alépítmény szerepét és sorolja fel a főbb részeit!
206. Ismertesse az felépítmény szerepét és sorolja fel a főbb részeit!
207. Ismertesse az alkalmazott sín típusokat!
208. Ismertesse az alkalmazott aljakat anyaguk és elhelyezésük szerint!
209. Sorolja fel az alkalmazott sínleerősítő és sínkapcsoló szereket, illetve sínillesztési módokat!
210. Burkolás szempontjából milyen felépítményi rendszereket alkalmaznak?
211. Ismertesse a kitérők három fő részegységét!
212. Ismertesse az alkalmazott három különböző típusú vágánykereszteződést!
213. Ismertesse az átszelési- és a félátszelési kitérő forgalmi sajátosságait!
214. Ismertesse az egyszerű és a kettős vágánykapcsolat kialakítását!
215. Ismertesse a deltavágány és a hurokvágány kialakítását!
216. Ismertesse, hogy mit nevezünk tő- és csúcssínnek!
217. Ismertesse a váltó csúcssínjeinek szabályos állásait!
218. Mit nevezünk a váltó félállásának?
219. Mi a szerepe az áramátalakító gépházaknak? Hogyan jut el a tápfeszültség az áramátalakító gépházról a villamos munkavezetékbe?
220. Mi a szerepe a szakaszszigetelők alkalmazásának a munkavezeték hálózaton?
221. Milyen üzemmódokban működhetnek a jelzőberendezések?
222. Melyek a kommunikáció alapelemei? Nevezze meg a rádiókommunikáció legfontosabb alapszabályait!
223. Melyek a nyílt láncú és a zárt rendszerű rádiócsatornák alkalmazásának előnyei és hátrányai?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

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.