



Cargo

VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND FÜGGELÉKEI

II. Rész

Állomás- és helyismeretek

DB CARGO HUNGÁRIA KFT.

2024

Hatályba léptetés időpontja: 2024.05.01



TÜVRheinland[®]
Precisely Right.



Tartalomjegyzék

164. sz. Függelék állomásismeret: Debrecen V01-VT2022/1	5
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	5
TUDÁSANYAG	5
A VIZSGA KÉRDÉSEI	6
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	7
165. sz. Függelék állomásismeret: Dorog V01-VT2022/1	8
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	8
TUDÁSANYAG	8
A VIZSGA KÉRDÉSEI	9
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	10
166. sz. Függelék állomásismeret: Esztergom V01-VT2022/1	11
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	11
TUDÁSANYAG	11
A VIZSGA KÉRDÉSEI	12
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	13
167. sz. Függelék állomásismeret: Győr GYSEV V01-VT2022/1	14
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	14
TUDÁSANYAG	14
A VIZSGA KÉRDÉSEI	15
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	16
168. sz. Függelék állomásismeret: Győr Rendező V01-VT2022/1	17
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	17
TUDÁSANYAG	17
A VIZSGA KÉRDÉSEI	18
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	19
169. sz. Függelék állomásismeret: Kalocsa V01-VT2022/1	20
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	20
TUDÁSANYAG	20
A VIZSGA KÉRDÉSEI	21
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	22
170. sz. Függelék állomásismeret: Kiskőrös V01-VT2022/1	23
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	23
TUDÁSANYAG	23
A VIZSGA KÉRDÉSEI	24
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	25
171. sz. Függelék állomásismeret: Komárom V01-VT2022/1	26

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	26
TUDÁSANYAG	26
A VIZSGA KÉRDÉSEI	27
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	28
172. sz. Függelék állomásismeret: Tatabánya V01-VT2022/1	29
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	29
TUDÁSANYAG	29
A VIZSGA KÉRDÉSEI	30
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	31
173. sz. Függelék állomásismeret: Tócvölgy V01-VT2022/1	32
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	32
TUDÁSANYAG	32
A VIZSGA KÉRDÉSEI	33
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	34
174. sz. Függelék állomásismeret: Tokod V01-VT2022/1	35
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	35
TUDÁSANYAG	35
A VIZSGA KÉRDÉSEI	36
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	37
175. sz. Függelék állomásismeret: Gönyű V01-VT2022/1	38
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	38
TUDÁSANYAG	38
A VIZSGA KÉRDÉSEI	39
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	40
176. sz. Függelék állomásismeret: Kecskemét-alsó V01-VT2022/1	41
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	41
TUDÁSANYAG	41
A VIZSGA KÉRDÉSEI	42
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	43
177. sz. Függelék állomásismeret: Mátészalka V01-VT2022/1	44
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	44
TUDÁSANYAG	44
A VIZSGA KÉRDÉSEI	45
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	46
178. sz. Függelék állomásismeret: Kecskemét V01-VT2022/1	47
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	47
TUDÁSANYAG	47
A VIZSGA KÉRDÉSEI	48

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	49
179. sz. Függelék Helyismeret: Viterra Kft. saját célú pályahálózat Kalocsa V01-VT2022/1	50
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	50
TUDÁSANYAG	50
180. sz. Függelék Helyismeret: Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft sajátcélú vasúti pályahálózat Kecskemét V01-VT2023/1	53
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	53
TUDÁSANYAG	53
A VIZSGA KÉRDÉSEI	56
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	57
181. sz. Függelék Helyismeret: Audi Hungária Zrt sajátcélú vasúti pályahálózat Győr V01-VT2023/1	58
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	58
TUDÁSANYAG	58
A VIZSGA KÉRDÉSEI	61
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	62
182. sz. Függelék Helyismeret: VITERRA Logisztikai Kft. sajátcélú vasúti pályahálózat Berettyóújfalu V01-VT2025/1	63
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	63
TUDÁSANYAG	63
A VIZSGA KÉRDÉSEI	65
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	66
183. sz. Függelék Helyismeret: VITERRA Logisztikai Kft. sajátcélú vasúti pályahálózat Debrecen V01-VT2025/1	67
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	67
TUDÁSANYAG	67
A VIZSGA KÉRDÉSEI	69
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	70
184. sz. Függelék Helyismeret: Debrecen Intermodális Terminál saját célú vasúti pályahálózat Macs V01-VT2025/1	71
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	71
TUDÁSANYAG	71
A VIZSGA KÉRDÉSEI	73
A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:	74
Évenkénti felülvizsgálat	75

164. sz. Függelék állomásismeret: Debrecen V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

165. sz. Függelék állomásismeret: Dorog V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

166. sz. Függelék állomásismeret: Esztergom V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

167. sz. Függelék állomásismeret: Győr GYSEV V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

168. sz. Függelék állomásismeret: Győr Rendező V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

169. sz. Függelék állomásismeret: Kalocsa V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

170. sz. Függelék állomásismeret: Kiskőrös V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

171. sz. Függelék állomásismeret: Komárom V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

172. sz. Függelék állomásismeret: Tatabánya V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

173. sz. Függelék állomásismeret: Tócovölgy V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

174. sz. Függelék állomásismeret: Tokod V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

175. sz. Függelék állomásismeret: Gönyű V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

176. sz. Függelék állomásismeret: Kecskemét-alsó V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

177. sz. Függelék állomásismeret: Mátészalka V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

178. sz. Függelék állomásismeret: Kecskemét V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

A szolgálati hely általános jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati hely lejtviszonyai
- A szolgálati hely értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai és szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások
- Vezetési gyakorlat
- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, tervrendszerű és gazdaságos tolatás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a járművek üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A járművek haladásának bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

179. sz. Függelék Helyismeret: Viterra Kft. saját célú pályahálózat Kalocsa V01-VT2022/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. Szolgálati helyek, tolatási körzet

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati helyek, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

2. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületeinek és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A szolgálati helyhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyen található egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- A tolatás helyi szabályai

3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- Értekezési lehetőségek, a szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- A tolatórádió körzetek.

VIZSGAKÉRDÉSEK

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókeret?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsvizsgálati szolgálati helyei?

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

- Ismeri a szolgálati hely jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- Ismeri a szolgálati hely, tolatási körzet sajátosságait,
- Ismeri a lejtviszonyokat,
- Ismeri az értekezési lehetőségeket.

180. sz. Függelék Helyismeret: Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft sajátcélú vasúti pályahálózat Kecskemét V01-VT2023/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

Kiegészítő Szolgálati Utasítás (KSZU) a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. sajátcélú vasúti pályahálózata vasútüzemének szabályozására

1. ISMERTETŐ RÉSZ

- A sajátcélú vasúti pályahálózat megnevezése.
- A sajátcélú vasúti pályahálózat kezdő (kiágazási) és végpontja (szelvénytűszám).
- Vágányok (vágányrészek) megnevezése, vagy száma, rendeltetése, hossza, végződése (ütközőbak, földkúp), lejtviszonya, 150 méternél kisebb sugarú ívek.
- Váltók számozása, állíthatósága (helyszíni, központi), zárhatósága, szabványos állása, váltójelzők típusa (kivilágítható, fényvisszaverő, nincs). Váltózár kulcsok őrzése, helye. Másodkulcsok helye, kiadásának szabályai. Váltók gondozására kijelölt személyek, a váltók gondozására vonatkozó biztonsági előírások.
- Helyhez kötött jelzők (helye, rendeltetése, jelölése, kivilágítása).
- Útátjárók, sorompók (helye, fedezése, jelölése), útsorompó kezelése, használhatatlansága esetén követendő eljárás.
- Szolgálati épületek (helye, neve, jelölése). Ellenőrzési (szemle) könyv helye.
- Vágányzáró sorompók és kisiklasztó saruk (helye, jelölése, sarunál helyszíni vagy központi állítású). Kulcsok helye.
- Rakodók (magas, oldal, homlok) rendeltetése, helye.
- Fordítókorongok, tolópadok.
- Egyéb rakodó-berendezések (helye, megnevezése, rendeltetése).
- Vasúti járműmérlegek (helye, típusa, mérőképessége, mérlegjelző).
- Úrszelvényben, közlekedési térben lévő, vagy oda nyúló létesítmények.
- Mozdonyok (tárolása, javítása, kiszereleménye, helymegjelölés), pályakocsik, teher-vágánygépkocsi, MTZ-TRAC, ZARGO, UNIMOG (felállási hely is).
- Egyéb kocsivontató berendezések (helye, működése).

- Közlekedési terek, tolatási padkák (helye, különleges figyelmeztetések).
- Biztosítóberendezés.
- Távközlő berendezés.
- Térvilágítás.
- Engedélyezett sebességek (vonat, tolatás), állandó sebesség korlátozások felsorolása.
- Mozdonyokkal nem járható vágányok (mozdonytípusonkénti felsorolásban).
- Felsővezetékkel ellátott vágányok.
- Parancskönyv helye.

2. SZABÁLYOZÓ RÉSZ

- Vasútüzem vezetése (vasútüzem-vezető, vezető helyettes, részlegvezető). Egnél több műszak esetén a műszakonként intézkedésre (szolgálat vezetésére) jogosultak megnevezése, feladatuk, hatáskörük.
- Belső vasútüzemi dolgozók munkabeosztása.
- Vasútüzemi rend.
- Saját (belső vasútüzemi) járművek üzemben tartása, megvizsgálása, megrakása, azok sérülése esetén teendő intézkedések.
- Tolatási módok helyi szabályai. Tolatási körzetek kijelölése, egyidejű tolatások. Tolatás javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő- stb. vágányokon.
- Tolatócsapat létszáma normál üzemi és attól eltérő körülmények között.
- Megfutamodás elleni biztosítás tolatás közben és a tolatás befejezése után. Megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírások.
- Különböző nyomtávolságú vágányok azonos vágányrészein történő tolatások helyi szabályai. Megállj jelzővel tiltott tolatási helyek.
- Páros féksaru kezelés, használat, tárolás, vizsgálat, helyi szabályok. Féksaru helyi alkalmazhatósága.
- Alátétfák, rögzítő saruk felhasználásának szabályozása, db és sorszáma, tárolására vonatkozó szabályok.
- Váltókezelők felügyeletére bízott váltók felsorolása.
- Váltók állításának részletes szabályozása.
- Kocsisor több mozdonnyal történő átállításának szabályozása.
- Rendkívüli küldemények rakodására, rögzítésére, bemérésére vonatkozó előírások.
- Különböző kocsitoló berendezések használatának feltételei. ZAGRO típusú kocsimozgató berendezéssel végzett belső vasútüzem szabályai.
- UNIMOG típusú kocsimozgató berendezéssel végzett tolatás szabályai.
- Beépített vasúti kocsivontató berendezés helyi tolatási szabályai. Támasztópályás, tologörgőkocsivontató berendezéseknél a kocsimozgatóban résztvevők létszáma, értekezési és jelzési módok.
- 150 métert el nem érő, de legalább 100 méteres ívsugarú vágányrészre kocsibeállítás helyi szabályai.
- 100 méternél kisebb, de legalább 30 méteres ívsugarú vágányrészre, 3 vagy ennél több tengelyes kocsi beállításának állandó engedélye és feltételei.
- A 150 méternél kisebb sugarú ívekben a kocsik össze-, vagy szétkapcsolására ún. vendég csavarkapcsos készülék használata.

- A tengelyátszerelt önműködő középütközős kocsik tolatásával kapcsolatos részletes szabályok.
- 2,5 ‰-nél nagyobb esésben lévő vágányon a rakodás és kocsitárolás a pályahálózat működtető kijelölt szervezete engedélyének feltételei, előírásai.
- A műszaki ok miatt lassan bejárando pályarészekről történő értesítés módja. Értesítési, bejelentési kötelezettségek
- Felsővezetékes villamos vontatáshoz kapcsolódó különleges szabályok, rakodások, engedélyekkel összefüggő intézkedések.
- Téli időszakban szükséges különleges teendők.
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó saját személyzetével végzett tolatási munkák közben bekövetkezett baleset bejelentési kötelezettsége.
- Üzemszünet, forgalomszüneteltetés után teendő vasútüzemi biztonsági intézkedések.
- Mozdonyszemélyzet jelentkezése, eltávóazása a mozdonytól.
- Mozdonyok felkészítése a szolgálatra, mozdonykiszereles szabályozása.

3. MELLÉKLETEK

- Helyszínrajz.
- Fordítókorong kezelési utasítás.
- Tolópad kezelési utasítás.
- Kocsibuktató kezelési utasítás.
- A pályahálózat működtető részéről kiadott kocsibeállítási engedély a 149-100 méter közötti ívsugarú vágányrészre.
- 100-30 méter közötti ívsugarú vágányrészre, 3 vagy ennél több tengelyes kocsik beállítására a kiadott esetenkénti engedély és feltételei.
- Vasúti járműmérlegen történő járműmozgatás, a mérlegelésre, a mérleg kezelésére, fenntartására vonatkozó szabályozás.
- Ideiglenes Végrehajtási Utasítás építési átalakítási, bontási munkák idejére.
- ÜVU saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálásának módját szabályozó része

Üzemviteli Végrehajtási Utasítás (ÜVU) Kecskemét-Városföld állomás között a Kecskemét-Mercedes ipvk. összekötő vasúti pálya végén lévő Kecskemét-Mercedes sajátcélú vasúti pályahálózat

I. FEJEZET A vasúti pálya tartozékai leírása Általános rendelkezések

- A vasúti pálya és tartozékai fekvése, szomszédos állomások felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig.
- A vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, használható hossza, azok lejtviszonyai.
- A vasúti pálya és tartozékai használójának megnevezése.
- A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás. Helyhez kötött jelzők, figyelmeztető jelek, jelzőeszközök, főjelzők, előjelzők, tolatásjelzők felsorolása. Utátjárók. A kocsik átadási/átvételi helye.
- A váltók számozása, biztosítási módjuk szerinti csoportosítása. Váltózár kulcsok mennyisége, jele, száma.
- Úrszelvénybe nyúló tárgyak felsorolása.

- Értekezési lehetőségek, rádiós körzetek. Az egy távbeszélő körzethez tartozó szolgálati helyeket részletesen fel kell sorolni.
- Váltógondozás.
- Korlátozások felsorolása
- Telepkapu (nyitás, zárás)
- Egyéb adatok
- Megfutamodás elleni védekezés (kinek a feladata, alkalmazott eszközök fajtái, mennyisége)
- A vasúti pálya és tartozékai fenntartása
- Tűzrendészeti előírások
- Űrszelvény biztosítása
- Világítás

II. FEJEZET A kiszolgálás szabályozása

Kiszolgálásért felelős személyek, feladataik:

- A kiszolgálást ki irányítja, milyen személyzet végzi
- A végrehajtás módja
- Kulcsok kezelése, másodkulcsok
- Vasúti pálya és tartozékai használójának értesítése
- Védelmi berendezések kezelése
- Váltó- és vágányút ellenőrzés
- Útátjáró fedezése
- Írásbeli rendelkezés
- Tolatás végzésének módja
- Korlátozások
- Tolatás át nem tekinthető vágányút esetén (távolbalátás korlátozottsága)

Belső vasútüzem

Rakodógépek üzemeltetése

III. FEJEZET Egyéb rendelkezések

- Vágányzár, lassújel
- Rendkívüli események bekövetkezése esetén követendő eljárás
- Ellenőrzések (kik és milyen gyakorisággal)
- Teendők hiányosság felfedezése esetén. (értesítési rend)
- Oktatás és vizsgáztatás
- Végrehajtási Utasítással ellátandók
- A vasúti pálya és tartozékai (torzított) helyszínrajza

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

- Ismertesse a saját célú pályahálózat megnevezését és kezdő, illetve végpontját!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózat vágányait, számukat, elnevezésüket és hosszukat!

- Ismertesse a sajátcélú pályahálózaton található váltókat, állíthatóságukat és a váltójelzők típusát!
- Milyen helyhez kötött jelzők vannak a saját célú pályahálózaton?
- Hol található szolgálati helyiség a saját célú pályahálózaton!
- Hol található a parancskönyv?
- Melyik vágányokon, milyen rakodó, emelő berendezések találhatóak a saját célú pályahálózaton?
- Ismertesse az közúti – vasúti kételtű jármű tárolásának, javításának, kiszerezésének helyét!

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Hol található a siklasztó saruk?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a vasútüzem-vezető telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

181. sz. Függelék Helyismeret: Audi Hungária Zrt sajátcélú vasúti pályahálózat Győr V01-VT2023/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témaköréből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témaköréből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témaköréből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témaköréből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

Kiegészítő Szolgálati Utasítás (KSZU) az AUDI HUNGARIA Zrt. sajátcélú vasúti pályahálózata vasútüzemének szabályozására

1. ISMERTETŐ RÉSZ

- A sajátcélú vasúti pályahálózat megnevezése.
- A sajátcélú vasúti pályahálózat kezdő (kiágazási) és végpontja (szelvényszám).
- Vágányok (vágányrészek) megnevezése, vagy száma, rendeltetése, hossza, végződése (ütközőbak, földkúp), lejtviszonya, 150 méternél kisebb sugarú ívek.
- Váltók számozása, állíthatósága (helyszíni, központi), zárhatósága, szabványos állása, váltójelzők típusa (kivilágítható, fényvisszaverő, nincs). Váltózár kulcsok őrzése, helye. Másodkulcsok helye, kiadásának szabályai. Váltók gondozására kijelölt személyek, a váltók gondozására vonatkozó biztonsági előírások.
- Helyhez kötött jelzők (helye, rendeltetése, jelölése, kivilágítása).
- Útátjárók, sorompók (helye, fedezése, jelölése), útsorompó kezelése, használhatatlansága esetén követendő eljárás.
- Szolgálati épületek (helye, neve, jelölése). Ellenőrzési (szemle) könyv helye.
- Vágányzáró sorompók és kisiklasztó saruk (helye, jelölése, sarunál helyszíni vagy központi állítású). Kulcsok helye.
- Rakodók (magas, oldal, homlok) rendeltetése, helye.
- Fordítókorongok, tolópadok.
- Egyéb rakodó-berendezések (helye, megnevezése, rendeltetése).
- Vasúti járműmérlegek (helye, típusa, mérőképessége, mérlegjelző).
- Űrszelvényben, közlekedési térben lévő, vagy oda nyúló létesítmények.
- Mozdonyok (tárolása, javítása, kiszerelese, helymegjelölés), pályakocsik, teher-vágánygépkocsi, MTZ-TRAC, ZARGO, UNIMOG (felállási hely is).
- Egyéb kocsivontató berendezések (helye, működése).

- Közlekedési terek, tolatási padkák (helye, különleges figyelmeztetések).
- Biztosítóberendezés.
- Távközlő berendezés.
- Térvilágítás.
- Engedélyezett sebességek (vonat, tolatás), állandó sebesség korlátozások felsorolása.
- Mozdonyokkal nem járható vágányok (mozdonytípusonkénti felsorolásban).
- Felsővezetékkel ellátott vágányok.
- Parancskönyv helye.

2. SZABÁLYOZÓ RÉSZ

- Vasútüzem vezetése (vasútüzem-vezető, vezető helyettes, részlegvezető). Egynél több műszak esetén a műszakonként intézkedésre (szolgálat vezetésére) jogosultak megnevezése, feladatuk, hatáskörük.
- Belső vasútüzemi dolgozók munkabeosztása.
- Vasútüzemi rend.
- Saját (belső vasútüzemi) járművek üzemen tartása, megvizsgálása, megrakása, azok sérülése esetén teendő intézkedések.
- Tolatási módok helyi szabályai. Tolatási körzetek kijelölése, egyidejű tolatások. Tolatás javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő- stb. vágányokon.
- Tolatócsapat létszáma normál üzemi és attól eltérő körülmények között.
- Megfutamodás elleni biztosítás tolatás közben és a tolatás befejezése után. Megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírások.
- Különböző nyomtávolságú vágányok azonos vágányrészein történő tolatások helyi szabályai. Megállj jelzővel tiltott tolatási helyek.
- Páros féksaru kezelés, használat, tárolás, vizsgálat, helyi szabályok. Féksaru helyi alkalmazhatósága.
- Alátétfák, rögzítő saruk felhasználásának szabályozása, db és sorszáma, tárolására vonatkozó szabályok.
- Váltókezelők felügyeletére bízott váltók felsorolása.
- Váltók állításának részletes szabályozása.
- Kocsisor több mozdonnyal történő átállításának szabályozása.
- Rendkívüli küldemények rakodására, rögzítésére, bemérésére vonatkozó előírások.
- Különböző kocsitoló berendezések használatának feltételei. ZAGRO típusú kocsimozgató berendezéssel végzett belső vasútüzem szabályai.
- UNIMOG típusú kocsimozgató berendezéssel végzett tolatás szabályai.
- Beépített vasúti kocsivontató berendezés helyi tolatási szabályai. Támasztópályás, tologörgőskocsivontató berendezéseknél a kocsimozgatóban résztvevők létszáma, értekezési és jelzési módok.
- 150 métert el nem érő, de legalább 100 méteres ívsugarú vágányrésze kocsibeállítás helyi szabályai.
- 100 méternél kisebb, de legalább 30 méteres ívsugarú vágányrésze, 3 vagy ennél több tengelyes kocsi beállításának állandó engedélye és feltételei.
- A 150 méternél kisebb sugarú ívekben a kocsi össze-, vagy szétkapcsolására ún. vendég csavarkapcsos készülék használata.

- A tengelyátszerelt önműködő középütközős kocsik tolatásával kapcsolatos részletes szabályok.
- 2,5 %-nál nagyobb esésben lévő vágányon a rakodás és kocsitárolás a pályahálózat működtető kijelölt szervezete engedélyének feltételei, előírásai.
- A műszaki ok miatt lassan bejárando pályarészekről történő értesítés módja.
- Értesítési, bejelentési kötelezettségek
- Felsővezetékes villamos vontatáshoz kapcsolódó különleges szabályok, rakodások, engedélyekkel összefüggő intézkedések.
- Téli időszakban szükséges különleges teendők.
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó saját személyzetével végzett tolatási munkák közben bekövetkezett baleset bejelentési kötelezettsége.
- Üzemszünet, forgalomszüneteltetés után teendő vasútüzemi biztonsági intézkedések.
- Mozdony személyzet jelentkezése, eltávozása a mozdonytól.
- Mozdonyok felkészítése a szolgálatra, mozdonykiszzerelés szabályozása.

3. MELLÉKLETEK

- Helyszínrajz.
- Fordítókorong kezelési utasítás.
- Tolópad kezelési utasítás.
- Kocsibuktató kezelési utasítás.
- A pályahálózat működtető részéről kiadott kocsibeállítási engedély a 149-100 méter közötti ívsugarú vágányrészre.
- 100-30 méter közötti ívsugarú vágányrészre, 3 vagy ennél több tengelyes kocsik beállítására a kiadott esetenkénti engedély és feltételei.
- Vasúti járműmérlegen történő járműmozgatás, a mérlegelésre, a mérleg kezelésére, fenntartására vonatkozó szabályozás.
- Ideiglenes Végrehajtási Utasítás építési átalakítási, bontási munkák idejére.
- ÜVU saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálásának módját szabályozó része

Végrehajtási Utasítás (VU) az AUDI Hungária Zrt. által szerződött vasúttársaság /DB CARGO Hungária Kft. által végzett MÁV ZRt területét érintő és a MÁV ZRt. személyzete által végzett, az AUDI Hungária Zrt. összekötő, illetve sajátcélú vasúti pályahálózatán, továbbá az AUDI Hungária Zrt. által kocsitárolásra igénybe vett vágányokat (előrendező, finomrendező) érintő tolatási mozgásainak szabályozására

I. A DBCH Kft. tolatási mozgása az AH Zrt. összekötő vasúti pályáját - Előrendező kihúzóvágányán, illetve Acélöntödei (Badacsonyi) csatlakozó vasúti pályán át az Előrendező pályaudvarra

- Tolatás megkezdése
- Tolatás befejezése
- Tolatási mozgások elhatárolása
- Tolatómozdonnyal történő átállás

II. A DBCH Kft. tolatási mozgása az Előrendezőből az AH Zrt. Logisztikai Centrum telepére és vissza.

- Tolatás megkezdése
- Tolatás befejezése
- Tolatási mozgások elhatárolása
- Tolatómozdonnyal történő átállás

III. A MÁV Zrt. tolatási mozgása az AH Zrt. összekötő vasúti pályáján, a Finomrendező vágányain, a DB CARGO HUNGÁRIA terminál, Horváth R+K (Közmű), FÉMKER sajátcélú vasúti pályahálózatra az Acélöntödei csatlakozó vágányon keresztül, továbbá a Badacsonyi összekötő vágányon az ÁTI Depó Zrt. sajátcélú vasúti pályahálózatra.

- Tolatás megkezdése
- Tolatás befejezése
- Tolatási mozgások elhatárolása
- Tolatómozdonnyal történő átállás

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek

- Ismertesse a saját célú pályahálózat megnevezését és kezdő illetve végpontját!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózat vágányait, számukat, elnevezésüket és hosszukat!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózaton található váltókat, állíthatóságukat és a váltójelzők típusát!
- Milyen helyhez kötött jelzők vannak a saját célú pályahálózaton?
- Hol található szolgálati helyiség a saját célú pályahálózaton!
- Hol található a parancskönyv?
- Melyik vágányokon, milyen rakodó, emelő berendezések találhatóak a saját célú pályahálózaton?

- Ismertesse az közúti – vasúti kételtű jármű tárolásának, javításának, kiszerezésének helyét!

Helyi ismertek

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Hol található a siklasztó saruk?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

Értekezési lehetőségek

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a vasútüzem-vezető telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

182. sz. Függelék Helyismeret: VITERRA Logisztikai Kft. sajátcélú vasúti pályahálózat Berettyóújfalu V01-VT2025/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témaköréből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témaköréből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témaköréből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témaköréből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A sajátcélú vasúti pályahálózat megnevezése
- Szolgálati épületek (helye, neve, jelölése). Ellenőrzési (szemle) könyv helye
- Egyéb rakodó-berendezések (helye, megnevezése, rendeltetése)
- Mozdonyok (tárolása, javítása, kiszerelese, helymegjelölés), pályakocsik, tehervágánygépkocsi, MTZ-TRAC, ZARGO, UNIMOG (felállási hely is)
- Közlekedési terek, tolatási padkák (helye, különleges figyelmeztetések)
- Parancskönyv helye
- Mozdony személyzet jelentkezése, eltávozása a mozdonytól.
- Mozdonyok felkészítése a szolgálatra, mozdonykiszereles szabályozása
- Helyszínrajz

2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat kezdő (kiágazási) és végpontja (szelvénytűszám)
- Váltók számozása, állíthatósága (helyszíni, központi), zárhatósága, szabványos állása, váltó-jelzők típusa (kivilágítható, fényvisszaverő, nincs)
- Váltózárr kulcsok őrzése, helye. Másod-kulcsok helye, kiadásának szabályai. Váltók gondozására kijelölt személyek, a váltók gondozására vonatkozó biztonsági előírások
- Helyhez kötött jelzők (helye, rendeltetése, jelölése, kivilágítása)
- Útátjárók, sorompók (helye, fedezése, jelölése), útsorompó kezelése, használhatatlansága esetén követendő eljárás
- Vágányzáró sorompók és kisiklasztó saruk (helye, jelölése, sarunál helyszíni vagy központi állítású). Kulcsok helye.

- Térvilágítás.
- Engedélyezett sebességek (vonat, tolatás), állandó sebesség korlátozások felsorolása.
- Mozdonyokkal nem járható vágányok (mozdonytípusonkénti felsorolásban).

Szabályozó rész

- Vasútüzem vezetése (vasútüzem-vezető, vezető-helyettes, részlegvezető). Egnél több műszak esetén a műszakonként intézkedésre (szolgálat vezetésére) jogosultak megnevezése, feladatuk, hatáskörük.
- Belső vasútüzemi munkavállalók munkabeosztása.
- Vasútüzemi rend
- Tolatási módok helyi szabályai. Tolatási körzetek kijelölése, egyidejű tolatások. Tolatás javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő- stb. vágányokon
- Tolatócsapat létszáma normál üzemi és attól eltérő körülmények között.
- Megfutamodás elleni biztosítás tolatás közben és a tolatás befejezése után. Megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírások
- Páros féksaru kezelés, használat, tárolás, vizsgálat, helyi szabályok. Féksaru helyi alkalmazhatósága.
- Alátétfák, rögzítő saruk felhasználásának szabályozása, db és sorszama, tárolására vonatkozó szabályok.
- Váltókezelők felügyeletére bízott váltók felsorolása.
- Váltók állításának részletes szabályozása.
- Kocsisor több mozdonnyal történő átállításának szabályozása.
- Rendkívüli küldemények rakodására, rögzítésére, bemérésére vonatkozó előírások.
- A tengelyátszerelt önműködő középütközős kocsik tolatásával kapcsolatos részletes szabályok
- 2,5 ‰-nél nagyobb esésben lévő vágányon a rakodás és kocsi tárolás a pályahálózat működtető kijelölt szervezete engedélyének feltételei, előírásai
- A műszaki ok miatt lassan bejárando pályarészekről történő értesítés módja
- Értesítési, bejelentési kötelezettségek
- Téli időszakban szükséges különleges teendők
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó saját személyzetével végzett tolatási munkák közben bekövetkezett baleset bejelentési kötelezettsége
- Üzemszünet, forgalomszüneteltetés után teendő vasútüzemi biztonsági intézkedések

ÜVU saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálásának módját szabályozó része

II. FEJEZET: A kiszolgálás szabályozása

A kiszolgálásért felelős személyek feladatai.

- A kiszolgálást ki irányítja, milyen személyzet végzi.
- A végrehajtás módja
- A saját célú vasúti pályahálózat Használó értesítése
- Védelmi berendezések kezelése
- Váltó és vágányút ellenőrzés

- Tolatás végzésének módja
- Korlátozások
- Tolatás át nem tekinthető vágányút esetén (távolbalátás korlátozottsága)

Belső kocsi mozgás

Rakodógépek üzemeltetése

3. Lejtviszonyok

Vágányok (vágányrészek) megnevezése, vagy száma, rendeltetése, hossza, végződése (ütközőbak, földkúp), lejtviszonya, 150 méternél kisebb sugarú ívek.

4. Értekezési lehetőségek

Távközlő berendezés

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Ismertesse a saját célú pályahálózat megnevezését és kezdő, illetve végpontját!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózat vágányait, számukat, elnevezésüket és hosszukat!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózaton található váltókat, állíthatóságukat és a váltójelzők típusát!
- Milyen helyhez kötött jelzők vannak a saját célú pályahálózaton?
- Hol található szolgálati helyiség a saját célú pályahálózaton!
- Hol található a parancskönyv?
- Melyik vágányokon, milyen rakodó, emelő berendezések találhatóak a saját célú pályahálózaton?
- Ismertesse az közúti – vasúti kételtű jármű tárolásának, javításának, kiszerezésének helyét!

Helyi ismertek

- Sorolja fel az engedélyezett sebességet a saját célú pályahálózaton!
- Ismertesse a belső vasútüzemben végzett tolatások szabályait!
- Ismertesse a tolatás szabályait a töltő – lefejtő berendezéssel ellátott vágányokon!
- Ismertesse a tolatócsapat létszámát normál üzemi és attól eltérő körülmények között!
- Ismertesse a megfutamodás elleni biztosítást a tolatás befejezése után!
- Ismertesse a mozdonyszemélyzet jelentkezését szolgálatra és eltávozásának szabályait!
- Ismertesse a közúti – vasúti kételtű jármű vágányra történő fel és leállításának helyeit!

Lejtviszonyok

- Ismertesse a saját célú pályahálózat lejtviszonyait!

Értekezési lehetőségek

- Ismertesse a távközlő berendezéseket és elhelyezésüket!
- Ismertesse, mely személyek között biztosítanak összeköttetést a tolatócsatornák!

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

183. sz. Függelék Helyismeret: VITERRA Logisztikai Kft. sajátcélú vasúti pályahálózat Debrecen V01-VT2025/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- A sajátcélú vasúti pályahálózat megnevezése
- Szolgálati épületek (helye, neve, jelölése). Ellenőrzési (szemle) könyv helye
- Egyéb rakodó-berendezések (helye, megnevezése, rendeltetése)
- Mozdonyok (tárolása, javítása, kiszerelese, helymegjelölés), pályakocsik, teher-vágánygépkocsi, MTZ-TRAC, ZARGO, UNIMOG (felállási hely is)
- Közlekedési terek, tolatási padkák (helye, különleges figyelmeztetések)
- Parancskönyv helye
- Mozdony személyzet jelentkezése, eltávózása a mozdonytól
- Mozdonyok felkészítése a szolgálatra, mozdonykiszereles szabályozása
- Helyszínrajz

2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat kezdő (kiágazási) és végpontja (szelvényszám)
- Vágányok (vágányrészek) megnevezése, vagy száma, rendeltetése, hossza, végződése (ütközőbak, földkúp), lejtviszonya, 150 méternél kisebb sugarú ívek.
- Váltók számozása, állíthatósága (helyszíni, központi), zárhatósága, szabványos állása, váltó-jelzők típusa (kivilágítható, fényvisszaverő, nincs)
- Váltózár kulcsok őrzése, helye. Másod-kulcsok helye, kiadásának szabályai. Váltók gondozására kijelölt személyek, a váltók gondozására vonatkozó biztonsági előírások
- Helyhez kötött jelzők (helye, rendeltetése, jelölése, kivilágítása)
- Útátjárók, sorompók (helye, fedezése, jelölése), útsorompó kezelése, használhatatlansága esetén követendő eljárás

- Vágányzáró sorompók és kisiklasztó saruk (helye, jelölése, sarunál helyszíni vagy központi állítású). Kulcsok helye
- Vasúti járműmérlegek (helye, típusa, mérőképessége, mérlegjelző)
- Térvilágítás
- Engedélyezett sebességek (vonat, tolatás), állandó sebesség korlátozások felsorolása
- Mozdonyokkal nem járható vágányok (mozdonytípusonkénti felsorolásban).

Szabályozó rész

- Vasútüzem vezetése (vasútüzem-vezető, vezető-helyettes, részlegvezető). Egynél több műszak esetén a műszakonként intézkedésre (szolgálat vezetésére) jogosultak megnevezése, feladatuk, hatáskörük.
- Belső vasútüzemi munkavállalók munkabeosztása
- Vasútüzemi rend
- Tolatási módok helyi szabályai. Tolatási körzetek kijelölése, egyidejű tolatások. Tolatás javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő- stb. vágányokon
- Tolatócsapat létszáma normál üzemi és attól eltérő körülmények között.
- Megfutamodás elleni biztosítás tolatás közben és a tolatás befejezése után. Megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírások
- Páros féksaru kezelés, használat, tárolás, vizsgálat, helyi szabályok. Féksaru helyi alkalmazhatósága
- Alátétfák, rögzítő saruk felhasználásának szabályozása, db és sorszáma, tárolására vonatkozó szabályok
- Váltókezelők felügyeletére bízott váltók felsorolása
- Váltók állításának részletes szabályozása
- Kocsisor több mozdonyal történő átállításának szabályozása.
- Rendkívüli küldemények rakodására, rögzítésére, bemérésére vonatkozó előírások.
- A tengelyátszerelt önműködő középütközős kocsik tolatásával kapcsolatos részletes szabályok
- A műszaki ok miatt lassan bejárandó pályarészekről történő értesítés módja
- Értesítési, bejelentési kötelezettségek
- Téli időszakban szükséges különleges teendők
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó saját személyzetével végzett tolatási munkák közben bekövetkezett baleset bejelentési kötelezettsége
- Üzemszünet, forgalomszüneteltetés után teendő vasútüzemi biztonsági intézkedések
- Vasúti járműmérlegen történő járműmozgatás, a mérlegelésre, a mérleg kezelésére, fenntartására vonatkozó szabályozás

ÜVU saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálásának módját szabályozó része

A kiszolgálásért felelős személyek feladatai.

- A kiszolgálást ki irányítja, milyen személyzet végzi
- A kiszolgálás előkészítése
- A csatlakozó vasút kiszolgálása, tolatás az iparvágányon
- Általános tudnivalók a csatlakozó vasúti pálya kiszolgálásakor
- Tolatás a sajátcélú vasúti pályahálózaton
- A kocsik kölcsönös átadása

Belső kocsimozgatás

Rakodógépek üzemeltetése

3. Lejtviszonyok

Vágányok (vágányrészek) megnevezése, vagy száma, rendeltetése, hossza, végződése (ütközőbak, földkúp), lejtviszonya, 150 méternél kisebb sugarú ívek.

4. Értekezési lehetőségek

Távközlő berendezés

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Ismertesse a saját célú pályahálózat megnevezését és kezdő, illetve végpontját!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózat vágányait, számukat, elnevezésüket és hosszukat!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózaton található váltókat, állíthatóságukat és a váltójelzők típusát!
- Milyen helyhez kötött jelzők vannak a saját célú pályahálózaton?
- Hol található szolgálati helyiség a saját célú pályahálózaton!
- Hol található a parancskönyv?
- Melyik vágányokon, milyen rakodó, emelő berendezések találhatóak a saját célú pályahálózaton?
- Ismertesse az közúti – vasúti kételtű jármű tárolásának, javításának, kiszerezésének helyét!

Helyi ismertek

- Sorolja fel az engedélyezett sebességet a saját célú pályahálózaton!
- Ismertesse a belső vasútüzemben végzett tolatások szabályait!
- Ismertesse a tolatás szabályait a töltő – lefejtő berendezéssel ellátott vágányokon!
- Ismertesse a tolatócsapat létszámát normál üzemi és attól eltérő körülmények között!
- Ismertesse a megfutamodás elleni biztosítást a tolatás befejezése után!
- Ismertesse a mozdonyszemélyzet jelentkezését szolgálatra és eltávozásának szabályait!

- Ismertesse a közúti – vasúti kételtű jármű vágányra történő fel és leállításának helyeit!

Lejtviszonyok

- Ismertesse a saját célú pályahálózat lejtviszonyait!

Értekezési lehetőségek

- Ismertesse a távközlő berendezéseket és elhelyezésüket!
- Ismertesse, mely személyek között biztosítanak összeköttetést a tolatócsatornák!

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

184. sz. Függelék Helyismeret: Debrecen Intermodális Terminál saját célú vasúti pályahálózat Macs V01-VT2025/1

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek témakörből,
- 1 kérdés a Helyi ismeretek témakörből,
- 1 kérdés a Lejtviszonyok témakörből,
- 1 kérdés az Értekezési lehetőségek témakörből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

TUDÁSANYAG

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Az utasítás célja
- Az utasítás hatálya
- Értelmező rendelkezések
- Bevezető, ismertető rész
- A sajátcélú vasúti pályahálózat megnevezése
- Szolgálati épületek (helye, neve, jelölése). Ellenőrzési (szemle) könyv helye
- Rakodók (magas, oldal, homlok) rendeltetése, helye.
- Egyéb rakodóberendezések (helye, megnevezése, rendeltetése).
- Mozdonyok (tárolása, javítása, kiszserelése, helymegjelölés), pályakocsik, tehervágánygépkocsi, MTZ-TRAC, ZARGO, UNIMOG (felállási hely is).
- Közlekedési terek, tolatási padkák (helye, különleges figyelmeztetések)
- Parancskönyv helye
- Mozdonyszemélyzet jelentkezése, eltávozása a mozdonytól
- Mozdonyok felkészítése a szolgáltatásra, mozdonykiszserelés szabályozása
- Helyszínrajz
- Záró és hatályba léptető rendelkezések

2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat kezdő (kiágazási) és végpontja (szelvényszám)
- Váltók számozása, állíthatósága (helyszíni, központi), zárhatósága, szabványos állása, váltójelzők típusa (kivilágítható, fényvisszaverő, nincs). Váltózárt kulcsok őrzése, helye. Másodkulcsok helye, kiadásának szabályai. Váltók gondozására kijelölt személyek, a váltók gondozására vonatkozó biztonsági előírások
- Helyhez kötött jelzők (helye, rendeltetése, jelölése, kivilágítása)
- Vágányzáró jelzők
- Útátjárók, sorompók (helye, fedezése, jelölése), útsorompó kezelése, használhatatlansága esetén követendő eljárás
- Vágányzáró sorompók és kisiklasztó saruk (helye, jelölése, sarunál helyszíni vagy központi állítású). Kulcsok helye.
- Biztosítóberendezés
- Térvilágítás
- Engedélyezett sebességek (vonat, menet, tolatás), állandó sebesség korlátozások felsorolása
- Mozdonyokkal nem járható vágányok (mozdonytípusonkénti felsorolásban)
- V. Szabályozó rész
- Vasútüzem vezetése (vasútüzem-vezető, vezető-helyettes, részlegvezető). Egnél több műszak esetén a műszakonként intézkedésre (szolgálat vezetésére) jogosultak megnevezése, feladatuk, hatáskörük
- Vasútüzemi rend
- Tolatási módok helyi szabályai. Tolatási körzetek kijelölése, egyidejű tolatások. Tolatás javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő- stb. vágányokon
- Tolatócsapat létszáma normál üzemi és attól eltérő körülmények között
- Megfutamodás elleni biztosítás tolatás közben és a tolatás befejezése után. Megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírások
- Páros féksaru kezelés, használat, tárolás, vizsgálat, helyi szabályok. Féksaru helyi alkalmazhatósága
- Alátétfák, rögzítősaruk felhasználásának szabályozása, darab- és sorszáma, tárolására vonatkozó szabályok
- Váltókezelők felügyeletére bízott váltók felsorolása
- Váltók állításának részletes szabályozása
- Kocsisor több mozdonnyal történő átállításának szabályozása
- Rendkívüli küldemények rakodására, rögzítésére, bemérésére vonatkozó előírások
- A tengelyátszerelt önműködő középütközős kocsik tolatásával kapcsolatos részletes szabályok
- A műszaki ok miatt lassan bejárando pályarészekről történő értesítés módja
- Értesítési, bejelentési kötelezettségek
- Téli időszakban szükséges különleges teendők
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó saját személyzetével végzett tolatási munkák közben bekövetkezett baleset bejelentési kötelezettsége
- Üzemszünet, forgalomszüneteltetés után teendő vasútüzemi biztonsági intézkedések

ÜVU sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálásának módját szabályozó része.

- Vasúti pálya és tartozékai használójának értesítése
- Védelmi berendezések kezelése
- Váltó- és vágányút ellenőrzés
- Útátjáró fedezése
- Tolatás végzésének módja
- Korlátozások
- Tolatás át nem tekinthető vágány és távolbalátás korlátozottsága esetén

3. Lejt viszonyok

Vágányok (vágányrészek) megnevezése vagy száma, rendeltetése, hossza, végződése (ütközőbak, földkúp), lejtviszonya, 150 méternél kisebb sugarú ívek.

4. Értekezési lehetőségek

Távközlő berendezés

A VIZSGA KÉRDÉSEI

Szolgálati helyek/tolatási körzet

- Ismertesse a saját célú pályahálózat megnevezését és kezdő, illetve végpontját!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózat vágányait, számukat, elnevezésüket és hosszukat!
- Ismertesse a sajátcélú pályahálózaton található váltókat, állíthatóságukat és a váltójelzők típusát!
- Milyen helyhez kötött jelzők vannak a saját célú pályahálózaton?
- Hol található szolgálati helyiség a saját célú pályahálózaton!
- Hol található a parancskönyv?
- Melyik vágányokon, milyen rakodó, emelő berendezések találhatóak a saját célú pályahálózaton?
- Ismertesse az közúti – vasúti kétéltű jármű tárolásának, javításának, kiszereelésének helyét!

Helyi ismertek

- Sorolja fel az engedélyezett sebességet a saját célú pályahálózaton!
- Ismertesse a belső vasútüzemben végzett tolatások szabályait!
- Ismertesse a tolatás szabályait a töltő – lefejtő berendezéssel ellátott vágányokon!
- Ismertesse a tolatócsapat létszámát normál üzemi és attól eltérő körülmények között!
- Ismertesse a megfutamodás elleni biztosítást a tolatás befejezése után!
- Ismertesse a mozdonyszemélyzet jelentkezését szolgálatra és eltávozásának szabályait!
- Ismertesse a közúti – vasúti kétéltű jármű vágányra történő fel és leállításának helyeit!

Lejtviszonyok

- Ismertesse a saját célú pályahálózat lejtviszonyait!

Értekezési lehetőségek

- Ismertesse a távközlő berendezéseket és elhelyezésüket!
- Ismertesse, mely személyek között biztosítanak összeköttetést a tolatócsatornák!

A „MEGFELELT” MINŐSÍTÉSŰ VIZSGA KÖVETELMÉNYEI:

Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati hely:

- vágányhálózatát,
- helyi viszonyait,
- lejtviszonyait,
- az alkalmazható távközlő berendezéseket.

