

KÖZLEKEDÉSI ÉS BERUHÁZÁSI MINISZTÉRIUM

TANTERVI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

A közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelésére jogosító képesítésre felkészítő szaktanfolyamok számára

2026.

A közlekedési igazgatási feladatokkal összefüggő hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 382/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § (2) 27. pontjában kapott felhatalmazás alapján a gépkezelői szaktanfolyam tantervét és vizsgakövetelményeit az alábbiakban határozom meg.

Jelen dokumentum a közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képzésére vonatkozó kerettanterv.

Budapest, 2026. július 28.

Vitézy Dávid közlekedési és beruházási miniszter nevében és megbízásából:

Mikulás Róbert
főosztályvezető

Közlekedési és Beruházási Minisztérium
* 40. *

Készítette:
Közlekedési és Beruházási Minisztérium
Közúti Gépjármű-közlekedési Hatósági Főosztály
Hatályos: 2026. augusztus 1.

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK 3

I. A KÉPZÉS CÉLJA, FELADATA, KÖVETELMÉNYRENDSZERE 10

II. A KÉPZÉSSEL KAPCSOLATOS ELŐÍRÁSOK 11

III. ÓRATERV 19

1. TRAKTORALAPÚ UNIVERZÁLIS FÖLDMUNKAGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 1111 19
2. GUMIKEREKES KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1212 19
3. LÁNCTALPAS KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1222 19
4. TELESZKÓPOS KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1223 19
5. VEDERSOROS KOTRÓ ÉS ÁROKÁSÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1311 20
6. FÖLDTOLÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1412 20
7. FÖLDGYALU-KEZELŐI KÉPZÉS - 1522 20
8. FÖLDNYESŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1612 20
9. STATIKUS HENGER-KEZELŐI KÉPZÉS - 1712 20
10. VIBRÁCIÓS HENGER-KEZELŐI KÉPZÉS - 1722 21
11. GUMIHENGER-KEZELŐI KÉPZÉS - 1732 21
12. KŐZET- ÉS TALAJFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2131 21
13. CÖLÖP- ÉS SZÁDFALVERŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2132 21
14. TALAJVÍZSZINT-SÜLLYESZTŐ AGGREGÁT-KEZELŐI KÉPZÉS - 2218 22
15. DRÉNCSŐ, KÁBEL- ÉS KOMPLETT CSŐFEKTETŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS – 2222 22
16. CSŐSAJTOLÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2243 22
17. ALAGCSÖVEZŐ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 2244 22
18. FÖLDMŰFENNTARTÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 2632 22
19. ÖNJÁRÓ FŰNYÍRÓ ÉS FŰKASZA-KEZELŐI KÉPZÉS - 2654 23
20. NYESEDÉKAPRÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2655 23
21. CSATORNAVIZSGÁLÓ ÉS -TISZTÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2684 23
22. GYALOGKÍSÉRETŰ TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3312 23
23. VEZETŐÁLLÁSOS TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3313 24
24. VEZETŐÜLÉSES TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3324 24
25. VONTATÓ ÉS SZÁLLÍTÓ TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3327 24
26. AUTONÓM KOMISSIÓZÓ TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3336 24
27. DÖMPER-KEZELŐI KÉPZÉS - 3411 24
28. ÖNRAKODÓ DÖMPER-KEZELŐI KÉPZÉS - 3412 25
29. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER-KEZELŐI KÉPZÉS - 3624 25
30. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER BETONSZIVATTYÚVAL-KEZELŐI KÉPZÉS - 3626 25
31. KÉNYSZERTÖMÖRÍTÉSŰ SZILÁRD HULLADÉKGYŰJTŐ ÉS -SZÁLLÍTÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 3627 25
32. SZENNYVÍZSZÁLLÍTÓ ÉS SZIPPANTÓ JÁRMŰ-KEZELŐI KÉPZÉS - 3628 26
33. VÍZ-, SZENNYVÍZ-, ZAGY- ÉS ISZAPSZIVATTYÚ-KEZELŐI KÉPZÉS - 3652 26
34. BETON-, BITUMEN-, HABARCSSZIVATTYÚ ÉS SZIVATTYÚ AGGREGÁT-KEZELŐI KÉPZÉS - 3681 26
35. JÁRMŰEMELŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4111 26
36. EMELŐASZTAL ÉS FELRAKÓGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 4121 26
37. GÉPI HAJTÁSÚ CSÖRLŐ ÉS VILLAMOS EMELŐDOB-KEZELŐI KÉPZÉS - 4131 27
38. PARKOLÓ EMELŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4141 27
39. SZÍNPADTECHNIKAI EMELŐBERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 4171 27
40. SZINTKÜLÖNBSÉG KIEGYENLÍTŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4191 27
41. OLLÓS EMELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI KÉPZÉS - 4211 28
42. GÉPJÁRMŰ EMELŐ-HÁTFAL KEZELŐI KÉPZÉS - 4213 28
43. MOBIL SZERELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI KÉPZÉS - 4221 28
44. MOBIL SZERELŐKOSÁR-KEZELŐI KÉPZÉS - 4223 28
45. HIDRAULIKUS SZERELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ ÉS UTÁNFUTÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4224 28
46. HÍDVIZSGÁLÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4225 29
47. ÉPÍTÉSI SZEMÉLY- ÉS TEHERFELVONÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4226 29
48. FÜGGESZTETT RENDSZERŰ, MOZGÓ MUNKAHÍD-KEZELŐI KÉPZÉS - 4227 29
49. EMELŐÁLLVÁNY, OSZLOPOS KÚSZÓ MUNKAÁLLVÁNY-KEZELŐI KÉPZÉS - 4228 29
50. REPTÉRI CATERING JÁRMŰ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4329 30
51. KONTÉNER EMELŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4374 30

52. TORONYDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4341 30
53. ÁRBÓCDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4351 30
54. HÍDDARU, FUTÓDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4361 30
55. PORTÁLDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4362 31
56. BAKDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4371 31
57. FORGÓDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4372 31
58. ABLAKDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4373 31
59. KONZOLDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4375 32
60. FÖDÉMDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4391 32
61. AUTÓDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4411 32
62. EMELVE SZÁLLÍTÓ GÉPJÁRMŰ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4412 32
63. LÁNCTALPAS DARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4431 32
64. JÁRMŰRE SZERELT DARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4451 33
65. HIDRAULIKUS RAKODÓ (HOMLOKRAKODÓ, FORGÓRAKODÓ, TELESZKÓPOS RAKODÓ)-KEZELŐI KÉPZÉS - 4511 ... 33
66. KOMPAKTOR-KEZELŐI KÉPZÉS - 4572 33
67. VAGONKIRAKÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4593 33
68. TALAJSTABILIZÁTOR-KEZELŐI KÉPZÉS - 5316 34
69. BETONBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI KÉPZÉS - 5323 34
70. ASZFALT ÚJRAHASZNOSÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 5339 34
71. ASZTFALTBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI KÉPZÉS – 5341 34
72. ASZFALTBURKOLAT MARÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 5344 34
73. EMULZIÓSZÓRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 5361 35
74. ALAGÚTÉPÍTŐ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5599 35
75. HÓMARÓ ÉS HÓTOLÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5623 35
76. SÓ- ÉS HOMOKSZÓRÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5625 35
77. ÚTFENNTARTÓ ÉS -KARBANTARTÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5631 36
78. ÖNJÁRÓ ÚTBURKOLATI JELFESTŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 5633 36
79. KÁTYÚZÓGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5636 36
80. SZALAGKORLÁT-, OSZLOP-, TÁBLAMOSÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5643 36
81. ÁROKTISZTÍTÓ-MARÓ MUNKAGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5652 36
82. ÖNJÁRÓ SEPRŐGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5672 37
83. ASZFALT- ÉS BETONBURKOLAT BONTÓ- ÉS VÁGÓGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5680 37
84. ÚTKORONA ÁTFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 5681 37

IV. ÁLTALÁNOS MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ A KÉPZÉSHEZ 38

V. TANTÁRGYAK TANTERVI ÉS MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓJA 39

A. KÖZÖS ISMERETANYAG 39
1. ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI ÉS ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI ISMERETEK – ÁMVEÜK 39
2. ÁLTALÁNOS ÜZEMELTETÉSI ÉS TECHNOLÓGIAI ISMERETEK – ÁÜTIK 41
B. SPECIFIKUS ISMERETANYAG 43
3. SZAKIRÁNYÚ GÉPSPECIFIKUS ISMERETEK – SZGSIKXXXX* 43
C. GYAKORLATI ISMERETANYAG 44
1. MUNKA- ÉS BALESETVÉDELMI ISMERETEK – MBVIKXXXX* 44
2. GÉPKEZELÉSI GYAKORLAT – GYKXXXX* 45

VI. VIZSGAKÖVETELMÉNYEK 46

1. TRAKTORALAPÚ UNIVERZÁLIS FÖLDMUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 1111 46
2. GUMIKEREKES KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1212 46
3. LÁNCTALPAS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1222 46
4. TELESZKÓPOS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1223 47
5. VEDERSOROS KOTRÓ ÉS ÁROKÁSÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1311 47
6. FÖLDTOLÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1412 47
7. FÖLDGYALU-KEZELŐI VIZSGA - 1522 47
8. FÖLDNYESŐ-KEZELŐI VIZSGA - 1612 48
9. STATIKUS HENGER-KEZELŐI VIZSGA - 1712 48
10. VIBRÁCIÓS HENGER-KEZELŐI VIZSGA - 1722 48
11. GUMIHENGER-KEZELŐI VIZSGA - 1732 48
12. KŐZET- ÉS TALAJFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2131 49
13. CÖLÖP- ÉS SZÁDFALVERŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2132 49
14. TALAJVÍZSZINT-SÜLLYESZTŐ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA - 2218 49

15. DRÉNCSŐ, KÁBEL- ÉS KOMPLETT CSŐFEKTETŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2222 49
16. CSŐSAJTOLÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2243 50
17. ALAGCSÖVEZŐ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 2244 50
18. FÖLDMŰFENNTARTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 2632 50
19. ÖNJÁRÓ FŰNYÍRÓ ÉS FŰKASZA-KEZELŐI VIZSGA - 2654 50
20. NYESEDÉKAPRÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2655 51
21. CSATORNAVIZSGÁLÓ ÉS -TISZTÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2684 51
22. GYALOGKÍSÉRETŰ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3312 51
23. VEZETŐÁLLÁSOS TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3313 51
24. VEZETŐÜLÉSES TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3324 52
25. VONTATÓ ÉS SZÁLLÍTÓ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3327 52
26. AUTONÓM KOMISSIÓZÓ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3336 52
27. DÖMPER (KEREKES ANYAGSZÁLLÍTÓ)-KEZELŐI VIZSGA - 3411 52
28. ÖNRAKODÓ DÖMPER-KEZELŐI VIZSGA - 3412 53
29. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER GÉPKOCSI-KEZELŐI VIZSGA - 3624 53
30. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER GÉPKOCSI BETONSZIVATTYÚVAL-KEZELŐI VIZSGA - 3626 53
31. KÉNYSZERTÖMÖRÍTÉSŰ SZILÁRD HULLADÉKGYŰJTŐ ÉS -SZÁLLÍTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 3627 54
32. SZENNYVÍZSZÁLLÍTÓ ÉS SZIPPANTÓ JÁRMŰ-KEZELŐI VIZSGA - 3628 54
33. VÍZ-, SZENNYVÍZ-, ZAGY- ÉS ISZAPSZIVATTYÚ-KEZELŐI VIZSGA - 3652 54
34. BETON-, BITUMEN-, HABARCSSZIVATTYÚ ÉS SZIVATTYÚ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA - 3681 55
35. JÁRMŰEMELŐ-KEZELŐI VIZSGA - 4111 55
36. EMELŐASZTAL ÉS FELRAKÓGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 4121 55
37. GÉPI HAJTÁSÚ CSÖRLŐ ÉS VILLAMOS EMELŐDOB-KEZELŐI VIZSGA - 4131 56
38. PARKOLÓ EMELŐ-KEZELŐI VIZSGA - 4141 56
39. SZÍNPADTECHNIKAI EMELŐBERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 4171 56
40. SZINTKÜLÖNBSÉG KIEGYENLÍTŐ-KEZELŐI VIZSGA - 4191 56
41. OLLÓS EMELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA - 4211 57
42. GÉPJÁRMŰ EMELŐ-HÁTFAL-KEZELŐI VIZSGA – 4213 57
43. MOBIL SZERELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA - 4221 57
44. MOBIL SZERELŐKOSÁR-KEZELŐI VIZSGA - 4223 57
45. HIDRAULIKUS SZERELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ ÉS UTÁNFUTÓ-KEZELŐI VIZSGA - 4224 58
46. HÍDVIZSGÁLÓ-KEZELŐI VIZSGA - 4225 58
47. ÉPÍTÉSI SZEMÉLY- ÉS TEHERFELVONÓ-KEZELŐI VIZSGA - 4226 58
48. FÜGGESZTETT RENDSZERŰ MOZGÓ MUNKAHÍD-KEZELŐI VIZSGA - 4227 58
49. EMELŐÁLLVÁNY, OSZLOPOS KÚSZÓ MUNKAÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA - 4228 59
50. REPTÉRI CATERING JÁRMŰ-KEZELŐI VIZSGA - 4329 59
51. KONTÉNER EMELŐ-KEZELŐI VIZSGA - 4374 59
52. TORONYDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4341 59
53. ÁRBÓCDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4351 60
54. HÍDDARU, FUTÓDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4361 60
55. PORTÁLDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4362 60
56. BAKDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4371 60
57. FORGÓDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4372 61
58. ABLAKDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4373 61
59. KONZOLDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4375 61
60. FÖDÉMDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4391 61
61. AUTÓDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4411 62
62. EMELVE SZÁLLÍTÓ GÉPJÁRMŰ-KEZELŐI VIZSGA - 4412 62
63. LÁNCTALPAS DARU-KEZELŐI VIZSGA - 4431 62
64. JÁRMŰRE SZERELT DARU-KEZELŐI VIZSGA - 4451 62
65. HIDRAULIKUS RAKODÓ (HOMLOKRAKODÓ, FORGÓRAKODÓ, TELESZKÓPOS RAKODÓ)-KEZELŐI VIZSGA - 4511 63
66. KOMPAKTOR-KEZELŐI VIZSGA - 4572 63
67. VAGONKIRAKÓ-KEZELŐI VIZSGA - 4593 63
68. TALAJSTABILIZÁTOR-KEZELŐI VIZSGA - 5316 64
69. BETONBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI VIZSGA - 5323 64
70. ASZFALT ÚJRAHASZNOSÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 5339 64
71. ASZFALTBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI VIZSGA - 5341 64
72. ASZFALTBURKOLAT MARÓ-KEZELŐI VIZSGA - 5344 65
73. EMULZIÓSZÓRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 5361 65
74. ALAGÚTÉPÍTŐ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5599 65

75. HÓMARÓ ÉS HÓTOLÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5623 65
76. SÓ- ÉS HOMOKSZÓRÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5625 66
77. ÚTFENNTARTÓ ÉS -KARBANTARTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5631 66
78. ÖNJÁRÓ ÚTBURKOLATI JELFESTŐ-KEZELŐI VIZSGA - 5633 66
79. KÁTYÚZÓGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5636 66
80. SZALAGKORLÁT-, OSZLOP-, TÁBLAMOSÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5643 67
81. ÁROKTISZTÍTÓ-MARÓ MUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5652 67
82. ÖNJÁRÓ SEPRŐGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5672 67
83. ASZFALT- ÉS BETONBURKOLAT BONTÓ- ÉS VÁGÓGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5680 67
84. ÚTKORONA ÁTFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 5681 68

VII. VIZSGATÁRGYAK VIZSGAKÖVETELMÉNYEI 69

A. ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI ÉS ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI ISMERETEK - ÁMVEÜV 69
B. ÁLTALÁNOS ÜZEMELTETÉSI ÉS TECHNOLÓGIAI ISMERETEK – ÁÜTIV 72
C. SZAKIRÁNYÚ GÉPSPECIFIKUS ISMERETEK - SZGIXXXX 74
1111 - Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga esetén 74
1212 - Gumikerekes kotró-kezelői vizsga esetén 74
1222 - Lánctalpas kotró-kezelői vizsga esetén 75
1223 - Teleszkópos kotró-kezelői vizsga esetén 75
1311 - Vedersoros kotró és árokásó-kezelői vizsga esetén 76
1412 - Földtoló-kezelői vizsga esetén 76
1522 - Földgyalu-kezelői vizsga esetén 76
1612 - Földnyeső-kezelői vizsga esetén 77
1712 - Statikus henger-kezelői vizsga esetén 77
1722 - Vibrációs henger-kezelői vizsga esetén 77
1732 - Gumihenger-kezelői vizsga esetén 78
2131 - Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői vizsga esetén 78
2132 - Cölöp- és szádfalverő berendezés-kezelői vizsga esetén 79
2218 - Talajvízszint-süllyesztő aggregát-kezelői vizsga esetén 79
2222 - Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezés-kezelői vizsga esetén 79
2243 - Csősajtoló berendezés-kezelői vizsga esetén 80
2244 - Alagcsövező gép-kezelői vizsga esetén 80
2632 - Földműfenntartó gép-kezelői vizsga esetén 81
2654 - Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői vizsga esetén 81
2655 - Nyesedékaprító berendezés-kezelői vizsga esetén 81
2684 - Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői vizsga esetén 82
3312 - Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga esetén 82
3313 - Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga esetén 83
3324 - Vezetőüléses targonca-kezelői vizsga esetén 83
3327 - Vontató és szállító targonca-kezelői vizsga esetén 83
3336 - Autonóm komissiózó targonca-kezelői vizsga esetén 84
3411 - Dömper (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga esetén 84
3412 - Önrakodó dömper-kezelői vizsga esetén 84
3624 - Betonszállító mixer-kezelői vizsga esetén 85
3626 - Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői vizsga esetén 85
3627 - Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállítógép-kezelői vizsga esetén 86
3628 - Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga esetén 86
3652 - Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői vizsga esetén 86
3681 - Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői vizsga esetén 87
4111 - Járműemelő-kezelői vizsga esetén 87
4121 - Emelőasztal és felrakógép-kezelői vizsga esetén 87
4131 - Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői vizsga esetén 88
4141 - Parkoló emelő-kezelői vizsga esetén 88
4171 - Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői vizsga esetén 88
4191 - Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga esetén 88
4211 - Ollós emelőállvány-kezelői vizsga esetén 89
4213 - Gépjármű emelőhátfal-kezelői vizsga esetén 89
4221 - Mobil szerelőállvány-kezelői vizsga esetén 89
4223 - Mobil szerelőkosár-kezelői vizsga esetén 90
4224 - Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői vizsga esetén 90

4225 - Hídvizsgáló-kezelői vizsga esetén *90*
4226 - Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga esetén *91*
4227 - Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői vizsga esetén *91*
4228 - Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői vizsga esetén *91*
4329 - Reptéri catering jármű-kezelői vizsga esetén *92*
4374 - Konténeremelő-kezelői vizsga esetén *92*
4341 - Toronydaru-kezelői vizsga esetén *92*
4351 - Árbócdaru-kezelői vizsga esetén *93*
4361 - Híddaru, futódaru-kezelői vizsga esetén *93*
4362 - Portáldaru-kezelői vizsga esetén *94*
4371 - Bakdaru-kezelői vizsga esetén *94*
4372 - Forgódaru-kezelői vizsga esetén *94*
4373 - Ablakdaru-kezelői vizsga esetén *95*
4375 - Konzoldaru-kezelői vizsga esetén *95*
4391 - Födémdaru-kezelői vizsga esetén *95*
4411 - Autódaru-kezelői vizsga esetén *96*
4412 - Emelve szállító gépjármű-kezelői vizsga esetén *96*
4431 - Lánctalpas daru-kezelői vizsga esetén *96*
4451 - Járműre szerelt daru-kezelői vizsga esetén *97*
4511 - Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó)-kezelői vizsga esetén *97*
4572 - Kompaktor-kezelői vizsga esetén *98*
4593 - Vagonkirakó-kezelői vizsga esetén *98*
5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga esetén *99*
5323 - Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga esetén *99*
5339 - Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői vizsga esetén *99*
5341 - Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga esetén *100*
5344 - Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga esetén *100*
5361 - Emulziószóró berendezés-kezelői vizsga esetén *101*
5599 - Alagútépítő gép-kezelői vizsga-kezelői vizsga esetén *101*
5623 - Hómaró és hótoló gép-kezelői vizsga esetén *102*
5625 - Só- és homokszóró gép-kezelői vizsga esetén *102*
5631 - Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői vizsga esetén *102*
5633 - Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői vizsga esetén *103*
5636 - Kátyúzógép-kezelői vizsga esetén *103*
5643 - Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői vizsga esetén *104*
5652 - Ároktisztító-maró munkagép-kezelői vizsga esetén *104*
5672 - Önjáró seprőgép-kezelői vizsga esetén *104*
5680 - Aszfalt- és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői vizsga esetén *105*
5681 - Útkorona átfúró berendezés-kezelői vizsga esetén *105*
D. GÉPKEZELÉS – GYXXXX 107
Gyakorlati vizsgafeladatok *107*
1111 - TRAKTORALAPÚ UNIVERZÁLIS FÖLDMUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA 107
1212 - GUMIKEREKES KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA 108
1222 - LÁNCTALPAS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA 109
1223 - TELESZKÓPOS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA 110
1311 - VEDERSOROS KOTRÓ ÉS ÁROKÁSÓ-KEZELŐI VIZSGA 111
1412 - FÖLDTOLÓ-KEZELŐI VIZSGA 111
1522 - FÖLDGYALU-KEZELŐI VIZSGA 112
1612 - FÖLDNYESŐ-KEZELŐI VIZSGA 112
1712 - STATIKUS HENGER-KEZELŐI VIZSGA 113
1722 - VIBRÁCIÓS HENGER-KEZELŐI VIZSGA 113
1732 - GUMIHENGER-KEZELŐI VIZSGA 114
2131 - KŐZET- ÉS TALAJFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA 114
2132 – CÖLÖP- ÉS SZÁDFALVERŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA 114
2218 - TALAJVÍZSZINT-SÜLLYESZTŐ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA 115
2222 - DRÉNCSŐ, KÁBEL- ÉS KOMPLETT CSŐFEKTETŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA 115
2243 - CSŐSAJTOLÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA 115
2244 - ALAGCSÖVEZŐ GÉP-KEZELŐI VIZSGA 116
2632 - FÖLDMŰFENNTARTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA 116
2654 - ÖNJÁRÓ FŰNYÍRÓ ÉS FŰKASZA-KEZELŐI VIZSGA 117

2655 - Nyesedékaprító berendezés-kezelői vizsga 117
2684 - Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői vizsga 117
3312 - Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga 118
3313 - Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga 119
3324 - Vezetőüléses targonca-kezelői vizsga 120
3327 - Vontató és szállító targonca-kezelői vizsga 122
3336 - Autonóm komissiózó targonca-kezelői vizsga 123
3411 - Dömper (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga 123
3412 - Önrakodó dömper-kezelői vizsga 124
3624 - Betonszállító mixer gépkocsi-kezelői vizsga 124
3626 - Betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval-kezelői vizsga 125
3627 - Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállítógép-kezelői vizsga 125
3628 - Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga 126
3652 - Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői vizsga 126
3681 - Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői vizsga 126
4111 - Járműemelő-kezelői vizsga 127
4121 - Emelőasztal és felrakógép-kezelői vizsga 127
4131 - Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői vizsga 127
4141 - Parkoló emelő-kezelői vizsga 128
4171 - Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői vizsga 128
4191 - Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga 129
4211 - Ollós emelőállvány-kezelői vizsga 129
4213 - Gépjármű emelőhátfal-kezelői vizsga 130
4221 - Mobil szerelőállvány-kezelői vizsga 130
4223 - Mobil szerelőkosár-kezelői vizsga 130
4224 - Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői vizsga 131
4225 - Hídvizsgáló-kezelői vizsga 131
4226 - Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga 131
4227 - Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői vizsga 132
4228 - Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői vizsga 132
4329 - Reptéri catering jármű-kezelői vizsga 132
4374 - Konténeremelő-kezelői vizsga 133
4341 - Toronydaru-kezelői vizsga 133
4351 - Árbócdaru-kezelői vizsga 134
4361 – Híddaru, futódaru-kezelői vizsga 134
4362 - Portáldaru-kezelői vizsga 135
4371 - Bakdaru-kezelői vizsga 135
4372 - Forgódaru-kezelői vizsga 136
4373 - Ablakdaru-kezelői vizsga 136
4375 - Konzoldaru-kezelői vizsga 136
4391 - Födémdaru-kezelői vizsga 137
4411 - Autódaru-kezelői vizsga 137
4412 - Emelve szállító gép-kezelői vizsga 138
4431 - Lánctalpas daru-kezelői vizsga 138
4451 - Járműre szerelt daru-kezelői vizsga 139
4511 - Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó)-kezelői vizsga 139
4572 - Kompaktor-kezelői vizsga 139
4593 - Vagonkirakó-kezelői vizsga 140
5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga 140
5323 - Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga 141
5339 - Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői vizsga 141
5341 - Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga 142
5344 - Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga 142
5361 - Emulziószóró berendezés-kezelői vizsga 143
5599 - Alagútépítőgép-kezelői vizsga 143
5623 - Hómaró és hótoló gép-kezelői vizsga 143
5625 - Só- és homokszóró gép-kezelői vizsga 144
5631 - Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői vizsga 144
5633 - Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői vizsga 145
5636 - Kátyúzógép-kezelői vizsga 145

5643 - Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői vizsga 146
5652 – Ároktisztító-maró munkagép-kezelői vizsga 146
5672 - Önjáró seprőgép-kezelői vizsga 146
5680 - Aszfalt és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői vizsga 147
5681 - Útkorona átfúró berendezés-kezelői vizsga 147

I. A képzés célja, feladata, követelményrendszere

A képzés célja

A szaktanfolyam célja, hogy a hallgatók olyan szakemberekké váljanak, akik alkalmasak a jogosítványba bejegyzett gépcsoportba tartozó géptípusokkal – bármely gazdasági ágazatban – gépkezelői tevékenység szakszerű, biztonságos ellátására, rendelkezzenek az adott gépcsoporttal kapcsolatos legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciákkal. A képzés eredményeként képesek legyenek a munkakört megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan ellátni a termelés megkövetelte színvonalán.

A képzés feladata, követelményrendszere

A szaktanfolyam során tanulóknak a következő készségeket és képességeket kell elsajátítaniuk, fejleszteniük annak érdekében, hogy képesítésük révén megfelelő szintű szakértelemmel rendelkezzenek:

- a közlekedés ágazat elvárásainak megfelelő, szakszerű, gazdaságos és környezettudatos gépkezelői tudás,
- a tevékenységre vonatkozó jogszabályi előírások ismerete,
- a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások ismerete,
- szerkezettani, üzemeltetési és technológiai ismeretek,
- rakodás- emeléstechnológiai ismeretek,
- önálló munkavégzés adott munkagéppel.

II. A képzéssel kapcsolatos előírások

1. A képzés megnevezése: Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése

2. A képzést előíró jogszabályok

2.1. A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény

2.2. A közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képzéséről és vizsgáztatásáról szóló 54/2021. (XI. 5.) ITM rendelet

2.3. A közúti járművezetők és a közúti közlekedési szakemberek képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól szóló 24/2005. (IV. 21.) GKM rendelet

3. A képzés minimális időtartama

Szaktan-folyam kódja	A szaktanfolyam megnevezése	Minimálisan kötelező óraszám
FÖLDMUNKAGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
1111	Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1212	Gumikerekes kotró-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1222	Lánctalpas kotró-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1223	Teleszkópos kotró-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1311	Vedersoros kotró- és árokásó-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1412	Földtoló-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1522	Földgyalu-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1612	Földnyeső-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
1712	Statikus henger-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
1722	Vibrációs henger-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
1732	Gumihenger-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
ALAPOZÁS, KÖZMŰ- ÉS FENNTARTÁSI GÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
2131	Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2132	Cölöp- és szádfalverő berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2218	Talajvízszint-süllyesztő aggregát-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2222	Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezés-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2243	Csősajtoló berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra

2244	Alagcsövező gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2632	Földműfenntartó gép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2654	Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2655	Nyesedékaprító berendezés-kezelői képzés	18 óra* + 2 óra
2684	Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
TARGONCA ÉS SZÁLLÍTÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
3312	Gyalogkíséretű targonca-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
3313	Vezetőállásos targonca-kezelői képzés	21 óra* + 5 óra
3324	Vezetőüléses targonca-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
3327	Vontató és szállító targonca-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
3336	Autonóm komissiózó targonca-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
3411	Dömper (kerekes anyagszállító) -kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
3412	Önrakodó dömper-kezelői képzés	22 óra* + 8 óra
3624	Betonszállító mixer gépkocsi-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
3626	Betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
3627	Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállító gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
3628	Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
3652	Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
3681	Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
EMELŐ- ÉS RAKODÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
4111	Járműemelő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4121	Emelőasztal és felrakógép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4131	Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4141	Parkoló emelő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4171	Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői képzés	18 óra* + 2 óra
4191	Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői képzés	18 óra* + 2 óra
4211	Ollós emelőállvány-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra

4213	Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés	18 óra* + 2 óra
4221	Mobil szerelőállvány-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4223	Mobil szerelőkosár-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4224	Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4225	Hídvizsgáló-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4226	Építési személy- és teherfelvonó-kezelői képzés	18 óra* + 2 óra
4227	Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4228	Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4329	Reptéri catering jármű-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4374	Konténer emelő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4341	Toronydaru-kezelői képzés	22 óra* + 8 óra
4351	Árbócdaru-kezelői képzés	22 óra* + 8 óra
4361	Híddaru, futódaru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4362	Portáldaru-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4371	Bakdaru-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4372	Forgódaru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4373	Ablakdaru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4375	Konzoldaru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4391	Födémdaru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4411	Autódaru-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4412	Emelve szállító gépjármű-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4431	Lánctalpas daru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4451	Járműre szerelt daru-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4511	Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) -kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
4572	Kompaktor-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4593	Vagonkirakó-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
ÚTÉPÍTŐ- ÉS KARBANTARTÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		

5316	Talajstabilizátor-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5323	Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5339	Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5341	Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5344	Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5361	Emulziószóró berendezés-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5599	Alagútépítő gép-kezelői képzés-kezelői képzés	22 óra* + 8 óra
5623	Hómaró és hótoló gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5625	Só- és homokszóró gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5631	Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5633	Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5636	Kátyúzógép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5643	Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5652	Ároktisztító-maró munkagép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5672	Önjáró seprőgép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5680	Aszfalt- és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5681	Útkorona átfúró berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra

*Az óraszám előírás a tantermi képzésben megvalósuló szaktanfolyam elméleti óraszámára értendő. Az e-learning rendszerű oktatás keretében szervezett szaktanfolyamokon a hallgatók egyéni haladási időigénye határozza meg az egyes elméleti tantárgyakra fordítandó időt.

4. A képzésre jelentkezés feltételei:

   A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 19. § (5) bekezdésében meghatározottak szerint.

5. Felmentések:

   5.1. Ha a tanuló bármely gépcsoport tekintetében rendelkezik a gépkezelői vizsgát megelőző öt éven belül megszerzett gépkezelői jogosítvánnyal, a közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képzéséről és vizsgáztatásáról szóló 54/2021. (XI. 5.) ITM rendelet 6. § szerint mentesül a 4.§ (1) bekezdés a) pont aa) és ab) alpontja szerinti oktatás és az ahhoz kapcsolódó gépkezelői vizsga alól.

   5.2. A tanuló mentesül a teljes elméleti oktatási rész és az ahhoz kapcsolódó elméleti gépkezelői vizsga alól, ha a gépcsoporthoz tartozó - az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM–KPM rendelet alapján megszerzett - könnyű- vagy nehézgépkezelői, vagy építő- és

anyagmozgató szakképesítéssel (OKJ bizonyítvány) rendelkezik.

6. A szaktanfolyami kötelezettség teljesítése

   Aki a szaktanfolyam megkezdésétől számított egy éven belül nem tesz minden, számára előírt tárgyból sikeres vizsgát, annak a szaktanfolyamot és a teljes vizsgát is meg kell ismételnie.

7. A Szakirányú gépspecifikus ismeretek elméleti tantárgya együtt tartható az alábbi táblázat szerint:

1111	Traktoralapú univerzális földmunkagépek	Együtt tartható
1212	Gumikerekes kotrók	
1222	Lánctalpas kotrók	
1223	Teleszkópos kotrók	
1311	Vedersoros kotrók és árokásók	
1412	Földtolók	Együtt tartható
1522	Földgyaluk	
1612	Földnyesők	
1712	Statikus hengerek	Együtt tartható
1722	Vibrációs hengerek	
1732	Gumihengerek	
2131	Kőzet- és talajfúró berendezések	Együtt tartható
2132	Cölöp- és szádfalverő berendezések	
2218	Talajvízszint-süllyesztő aggregátok	Együtt tartható
2684	Csatornavizsgáló és -tisztító berendezések	
2222	Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezések	Együtt tartható
2243	Csősajtoló berendezések	
2244	Alagcsövező gépek	
2632	Földműfenntartó gépek	Együtt tartható
2654	Önjáró fűnyírók és fűkaszák	

2655	Nyesedékaprító berendezések	
3312	Gyalogkíséretű targoncák	Együtt tartható
3313	Vezetőállásos targoncák	
3324	Vezetőüléses targoncák	
3327	Vontató és szállító targoncák	
3336	Autonóm komissiózó targoncák	
3411	Dömperek (kerekes anyagszállító)	Együtt tartható
3412	Önrakodó dömperek	
3624	Betonszállító mixer gépkocsik	Együtt tartható
3626	Betonszállító mixer gépkocsik betonszivattyúval	
3681	Beton-, bitumen-, habarcsszivattyúk és szivattyú aggregátok	
3627	Kényszertömörítésű szilárdhulladék-gyűjtő és -szállító gépek	Együtt tartható
3628	Szennyvízszállító és szippantó járművek	
3652	Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyúk	
4111	Járműemelők	Együtt tartható
4131	Gépi hajtású csörlők és villamos emelődobok	
4141	Parkoló emelők	
4171	Színpadtechnikai emelő-berendezések	
4412	Emelve szállító gépjárművek	
4121	Emelőasztalok és felrakógépek	Együtt tartható
4211	Ollós emelőállványok	
4221	Mobil szerelő állványok	
4223	Mobil szerelő kosarak	
4224	Hidraulikus szerelőkosaras gépjárművek és utánfutók	
4225	Hídvizsgálók	
4226	Építési személy- és teherfelvonók	

4227	Függesztett rendszerű, mozgó munkahidak	
4228	Emelőállványok, oszlopos kúszó munkaállványok	
4191	Szintkülönbség kiegyenlítők	Együtt tartható
4213	Gépjármű emelő-hátfalak	
4329	Reptéri catering járművek	
4374	Konténer emelők	
4411	Autódaruk	Együtt tartható
4431	Lánctalpas daruk	
4451	Járműre szerelt daruk	
4341	Toronydaruk	Együtt tartható
4351	Árbócdaruk	
4361	Híddaruk, futódaruk	
4362	Portáldaruk	
4371	Bakdaruk	
4372	Forgódaruk	
4373	Ablakdaruk	
4375	Konzoldaruk	
4391	Födémdaruk	
4511	Hidraulikus rakodók, homlokrakodók, forgórakodók, teleszkópos rakodók	Együtt tartható
4572	Kompaktorok	
4593	Vagonkirakók	
5316	Talajstabilizátorok	Együtt tartható
5631	Útfenntartó- és karbantartó gépek	
5652	Ároktisztító-maró munkagépek	
5323	Betonbedolgozó finischerek	Együtt tartható
5341	Aszfaltbedolgozó finischerek	

5339	Aszfalt újrahasznosító berendezések	Együtt tartható
5344	Aszfaltburkolat marók	
5361	Emulziószóró berendezések	
5636	Kátyúzó gépek	
5680	Aszfalt- és betonburkolat bontó- és vágógépek	
5623	Hómaró és hótoló gépek	Együtt tartható
5625	Só- és homokszóró gépek	
5633	Önjáró útburkolati jelfestők	
5643	Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gépek	
5672	Önjáró seprőgépek	
5599	Alagútépítő gépek	Együtt tartható
5681	Útkorona átfúró berendezések	

8. A Munka- és balesetvédelmi ismeretek gyakorlati tantárgy gépfőcsoportonként együtt tartható.

9. A 7. és 8. pont szerinti együtt tartási lehetőség egyidőben futó képzések esetén áll fenn, valamely összevonási csoportba tartozó képzés teljesítése a későbbiekben felmentésre nem jogosít, egy későbbi új képzésen az összevonási csoportba tartozó másik gép tanfolyamába a korábbi teljesítés nem számítható be.

III. Óraterv

1. Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés - 1111

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1111	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1111	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1111	Gépkezelési gyakorlat	5

2. Gumikerekes kotró-kezelői képzés - 1212

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1212	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1212	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1212	Gépkezelési gyakorlat	5

3. Lánctalpas kotró-kezelői képzés - 1222

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1222	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1222	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1222	Gépkezelési gyakorlat	5

4. Teleszkópos kotró-kezelői képzés - 1223

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1223	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1223	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1223	Gépkezelési gyakorlat	5

5. Vedersoros kotró és árokásó-kezelői képzés - 1311

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1311	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1311	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1311	Gépkezelési gyakorlat	5

6. Földtoló-kezelői képzés - 1412

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1412	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1412	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1412	Gépkezelési gyakorlat	5

7. Földgyalu-kezelői képzés - 1522

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1522	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1522	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1522	Gépkezelési gyakorlat	5

8. Földnyeső-kezelői képzés - 1612

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1612	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK1612	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1

9. Statikus henger-kezelői képzés - 1712

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1712	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	3

Gyakorlat	MBVIK1712	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1712	Gépkezelési gyakorlat	2

10. Vibrációs henger-kezelői képzés - 1722

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1722	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	3
Gyakorlat	MBVIK1722	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1722	Gépkezelési gyakorlat	2
	GYK1612	Gépkezelési gyakorlat	5

11. Gumihenger-kezelői képzés - 1732

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK1732	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	3
Gyakorlat	MBVIK1732	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK1732	Gépkezelési gyakorlat	2

12. Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői képzés - 2131

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2131	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK2131	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2131	Gépkezelési gyakorlat	5

13. Cölöp- és szádfalverő berendezés-kezelői képzés - 2132

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2132	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK2132	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2132	Gépkezelési gyakorlat	5

14. Talajvízszint-süllyesztő aggregát-kezelői képzés - 2218

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2218	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK2218	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2218	Gépkezelési gyakorlat	3

15. Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezés-kezelői képzés – 2222

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2222	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK2222	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2222	Gépkezelési gyakorlat	3

16. Csősajtoló berendezés-kezelői képzés - 2243

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2243	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK2243	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2243	Gépkezelési gyakorlat	5

17. Alagcsövező gép-kezelői képzés - 2244

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2244	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK2244	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2244	Gépkezelési gyakorlat	3

18. Földműfenntartó gép-kezelői képzés - 2632

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK2632	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK2632	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2632	Gépkezelési gyakorlat	5

19. Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői képzés - 2654

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2654	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK2654	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2654	Gépkezelési gyakorlat	3

20. Nyesedékaprító berendezés-kezelői képzés - 2655

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2655	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	2
Gyakorlat	MBVIK2655	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2655	Gépkezelési gyakorlat	1

21. Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői képzés - 2684

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK2684	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK2684	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK2684	Gépkezelési gyakorlat	3

22. Gyalogkíséretű targonca-kezelői képzés - 3312

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3312	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK3312	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3312	Gépkezelési gyakorlat	3

23. Vezetőállásos targonca-kezelői képzés - 3313

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3313	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	5
Gyakorlat	MBVIK3313	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3313	Gépkezelési gyakorlat	4

24. Vezetőüléses targonca-kezelői képzés - 3324

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3324	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK3324	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3324	Gépkezelési gyakorlat	5

25. Vontató és szállító targonca-kezelői képzés - 3327

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3327	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK3327	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3327	Gépkezelési gyakorlat	5

26. Autonóm komissiózó targonca-kezelői képzés - 3336

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3336	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK3336	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3336	Gépkezelési gyakorlat	5

27. Dömper-kezelői képzés - 3411

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK3411	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK3411	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3411	Gépkezelési gyakorlat	5

28. Önrakodó dömper-kezelői képzés - 3412

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3412	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK3412	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3412	Gépkezelési gyakorlat	7

29. Betonszállító mixer-kezelői képzés - 3624

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3624	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	3
Gyakorlat	MBVIK3624	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3624	Gépkezelési gyakorlat	2

30. Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői képzés - 3626

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3626	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK3626	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3626	Gépkezelési gyakorlat	3

31. Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállító gép-kezelői képzés - 3627

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3627	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK3627	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3627	Gépkezelési gyakorlat	3

32. Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés - 3628

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3628	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	3
Gyakorlat	MBVIK3628	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3628	Gépkezelési gyakorlat	2

33. Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői képzés - 3652

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3652	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	3
Gyakorlat	MBVIK3652	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3652	Gépkezelési gyakorlat	2

34. Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői képzés - 3681

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK3681	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK3681	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK3681	Gépkezelési gyakorlat	3

35. Járműemelő-kezelői képzés - 4111

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4111	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4111	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4111	Gépkezelési gyakorlat	3

36. Emelőasztal és felrakógép-kezelői képzés - 4121

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8

	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4121	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4121	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4121	Gépkezelési gyakorlat	3

37. Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői képzés - 4131

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4131	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4131	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4131	Gépkezelési gyakorlat	3

38. Parkoló emelő-kezelői képzés - 4141

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4141	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4141	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4141	Gépkezelési gyakorlat	3

39. Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői képzés - 4171

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4171	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	2
Gyakorlat	MBVIK4171	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4171	Gépkezelési gyakorlat	1

40. Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői képzés - 4191

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4191	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	2
Gyakorlat	MBVIK4191	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4191	Gépkezelési gyakorlat	1

41. Ollós emelőállvány-kezelői képzés - 4211

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4211	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4211	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4211	Gépkezelési gyakorlat	3

42. Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés - 4213

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4213	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	2
Gyakorlat	MBVIK4213	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4213	Gépkezelési gyakorlat	1

43. Mobil szerelőállvány-kezelői képzés - 4221

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4221	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4221	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4221	Gépkezelési gyakorlat	3

44. Mobil szerelőkosár-kezelői képzés - 4223

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4223	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4223	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4223	Gépkezelési gyakorlat	5

45. Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői képzés - 4224

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK4224	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4224	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4224	Gépkezelési gyakorlat	5

46. Hídvizsgáló-kezelői képzés - 4225

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4225	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4225	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4225	Gépkezelési gyakorlat	5

47. Építési személy- és teherfelvonó-kezelői képzés - 4226

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4226	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	2
Gyakorlat	MBVIK4226	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4226	Gépkezelési gyakorlat	1

48. Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői képzés - 4227

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4227	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4227	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4227	Gépkezelési gyakorlat	3

49. Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői képzés - 4228

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4228	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4228	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4228	Gépkezelési gyakorlat	3

50. Reptéri catering jármű-kezelői képzés - 4329

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4329	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4329	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4329	Gépkezelési gyakorlat	3

51. Konténer emelő-kezelői képzés - 4374

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4374	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4374	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4374	Gépkezelési gyakorlat	3

52. Toronydaru-kezelői képzés - 4341

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4341	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4341	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4341	Gépkezelési gyakorlat	7

53. Árbócdaru-kezelői képzés - 4351

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4351	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4351	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4351	Gépkezelési gyakorlat	7

54. Híddaru, futódaru-kezelői képzés - 4361

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK4361	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4361	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4361	Gépkezelési gyakorlat	3

55. Portáldaru-kezelői képzés - 4362

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4362	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4362	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4362	Gépkezelési gyakorlat	5

56. Bakdaru-kezelői képzés - 4371

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4371	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4371	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4371	Gépkezelési gyakorlat	5

57. Forgódaru-kezelői képzés - 4372

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4372	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4372	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4372	Gépkezelési gyakorlat	3

58. Ablakdaru-kezelői képzés - 4373

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4373	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4373	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4373	Gépkezelési gyakorlat	3

59. Konzoldaru-kezelői képzés - 4375

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4375	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4375	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4375	Gépkezelési gyakorlat	3

60. Födémdaru-kezelői képzés - 4391

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4391	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4391	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4391	Gépkezelési gyakorlat	3

61. Autódaru-kezelői képzés - 4411

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4411	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4411	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4411	Gépkezelési gyakorlat	5

62. Emelve szállító gépjármű-kezelői képzés - 4412

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4412	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4412	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4412	Gépkezelési gyakorlat	3

63. Lánctalpas daru-kezelői képzés - 4431

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK4431	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4431	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4431	Gépkezelési gyakorlat	3

64. Járműre szerelt daru-kezelői képzés - 4451

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4451	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4451	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4451	Gépkezelési gyakorlat	3

65. Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó)-kezelői képzés - 4511

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4511	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK4511	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4511	Gépkezelési gyakorlat	5

66. Kompaktor-kezelői képzés - 4572

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4572	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4572	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4572	Gépkezelési gyakorlat	3

67. Vagonkirakó-kezelői képzés - 4593

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK4593	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK4593	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK4593	Gépkezelési gyakorlat	3

68. Talajstabilizátor-kezelői képzés - 5316

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5316	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5316	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5316	Gépkezelési gyakorlat	3

69. Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5323

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5323	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5323	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5323	Gépkezelési gyakorlat	5

70. Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői képzés - 5339

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5339	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5339	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5339	Gépkezelési gyakorlat	5

71. Asztfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés – 5341

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5341	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5341	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5341	Gépkezelési gyakorlat	5

72. Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés - 5344

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK5344	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5344	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5344	Gépkezelési gyakorlat	5

73. Emulziószóró berendezés-kezelői képzés - 5361

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5361	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5361	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5361	Gépkezelési gyakorlat	3

74. Alagútépítő gép-kezelői képzés - 5599

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5599	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5599	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5599	Gépkezelési gyakorlat	7

75. Hómaró és hótoló gép-kezelői képzés - 5623

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5623	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5623	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5623	Gépkezelési gyakorlat	3

76. Só- és homokszóró gép-kezelői képzés - 5625

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5625	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5625	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5625	Gépkezelési gyakorlat	3

77. Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői képzés - 5631

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5631	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5631	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5631	Gépkezelési gyakorlat	3

78. Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői képzés - 5633

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5633	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5633	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5633	Gépkezelési gyakorlat	3

79. Kátyúzógép-kezelői képzés - 5636

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5636	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5636	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5636	Gépkezelési gyakorlat	5

80. Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői képzés - 5643

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5643	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5643	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5643	Gépkezelési gyakorlat	3

81. Ároktisztító-maró munkagép-kezelői képzés - 5652

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8

	SZGSIK5652	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5652	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5652	Gépkezelési gyakorlat	5

82. Önjáró seprőgép-kezelői képzés - 5672

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5672	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	4
Gyakorlat	MBVIK5672	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5672	Gépkezelési gyakorlat	3

83. Aszfalt- és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői képzés - 5680

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5680	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5680	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5680	Gépkezelési gyakorlat	5

84. Útkorona átfúró berendezés-kezelői képzés - 5681

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁMVEÜK	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	8
	ÁÜTIK	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	8
	SZGSIK5681	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	6
Gyakorlat	MBVIK5681	Munka- és balesetvédelmi ismeretek	1
	GYK5681	Gépkezelési gyakorlat	5

IV. Általános módszertani útmutató a képzéshez

Az igények figyelembevételével a tantervben megjelöltnél nagyobb óraszámban is oktathatók az egyes témakörök, az itt szereplő óraszámokat kötelezően előírt minimumnak kell tekinteni. A szaktanfolyam során figyelembe kell venni az utóbbi évek technológiai, környezeti változásait, valamint a szakképesítések megszűnése miatt jelentkező nagyobb ismeretanyag igényt.

V. Tantárgyak tantervi és módszertani útmutatója

A tantárgyak felsorolása

A. Közös ismeretanyag

1. Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek – ÁMVEÜK

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának célja, hogy a tanulók elsajátítsák a gépkezelői tevékenységre vonatkozó általános munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat, illetőleg az elsősegély-nyújtással kapcsolatos ismereteket.

Tárgyi feltételek

- A szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett

– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;

– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.

- Bármely főiskolán szerzett

– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári, vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;

– műszaki tanár szakos oklevél;

– műszaki oktató szakos oklevél.

- Bármely egyetemen vagy főiskolán szerzett tanári vagy pedagógusi oklevél és bármely szakos szakoktatói oklevél.
- Középfokú szakmai végzettség és bármely gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII. 31.) KHEM, illetve az 54/2021. (XI. 5.) ITM rendelet szerinti jogosítvány és legalább kétéves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni, illetve gyakoroltatni.

- általános munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások,
- egyéni és csoportos védőfelszerelések,
- gépek biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek,
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,

- tűzvédelem.

2. Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek – ÁÜTIK

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának célja, hogy a tanulók elsajátítsák a gépkezelői tevékenységre vonatkozó általános üzemeltetési és technológiai ismereteket, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

- A szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
  – közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
  – közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
  – gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
  – műszaki tanár szakos oklevél;
  – műszaki oktató szakos oklevél.
- Bármely egyetemen vagy főiskolán szerzett tanári vagy pedagógusi oklevél és bármely szakos szakoktatói oklevél.
- Középfokú szakmai végzettség és bármely gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM, illetve az 54/2021. (XI. 5.) ITM rendelet szerinti jogosítvány és legalább kétéves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni, illetve gyakoroltatni.

- gépkategória, gépfőcsoport, gépcsoport fogalma,
- alapozás, közmű- és fenntartási gépek,
- emelő- és rakodógépek,
- földmunkagépek,
- targoncák és szállítógépek,
- útépítő- és karbantartógépek,
- a gépkezelői tevékenységre vonatkozó általános üzemeltetési és technológiai ismeretek,
- belső égésű motorok csoportosítása, felépítése, hűtő-, kenő, szűrő- és üzemanyag-ellátó rendszerei, üzemeltetése és karbantartása,
- gépelemek, hajtásláncok, erőátviteli berendezések felépítése, működése, üzemeltetése és karbantartása,
- hidraulikus és pneumatikus energiaellátó rendszerek üzemeltetése, karbantartása,
- elektromosság alapfogalmai,
- elektromos berendezések, hajtások felépítése, működése, üzemeltetése és karbantartása,
- akkumulátorok fajtái, töltése, karbantartása,
- anyag- és gyártásismereti alapfogalmak:
  - fémes és nem fémes anyagok
  - anyagvizsgálatok
  - alapvető gyártási eljárások

- felületvédelem, korrózió
- oldható és nem oldható kötések

B. Specifikus ismeretanyag

3. Szakirányú gépspecifikus ismeretek – SZGSIKxxxx*

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának célja, hogy a tanulók elsajátítsák az adott gépcsoportba tartozó gépekre vonatkozó szakirányú gépspecifikus ismereteket.

Tárgyi feltételek

A tantárgy elméleti szakanyagának oktatásához az alábbiakat kell biztosítani:

- A szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés), vagy e-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett

– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;

– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.

- Bármely főiskolán szerzett

– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári, vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;

– műszaki tanár szakos oklevél;

– műszaki oktató szakos oklevél.

- Bármely egyetemen vagy főiskolán szerzett tanári vagy pedagógusi oklevél és bármely szakos szakoktatói oklevél.
- Középfokú szakmai végzettség és az adott gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM, illetve az 54/2021. (XI. 5.) ITM rendelet szerinti jogosítvány és legalább kétéves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni:

- a gépcsoportba tartozó gépek általános bemutatása,
- a gépcsoportba tartozó gépek főegységeinek, berendezéseinek, kezelőszerveinek részletes bemutatása,
- a gépcsoportba tartozó gépek működtetésére, üzemeltetésére vonatkozó speciális ismeretek.

*xxxx: az adott gépcsoport négyjegyű kódja

C. Gyakorlati ismeretanyag

1. Munka- és balesetvédelmi ismeretek – MBVIKxxxx*

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának célja, hogy a tanulók megismerjék az adott gépcsoportba tartozó gépekre vonatkozó speciális munka- és balesetvédelmi előírásokat.

Tárgyi feltételek

A tantárgy szakanyagának oktatásához az alábbiakat kell biztosítani:

1. A szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés),

- működőképes, a munkavédelemről szóló törvényben, egyéb jogszabályokban és szabványokban, illetve a használatra / üzemeltetésre vonatkozó dokumentációban előírt vizsgálatoknak megfelelő (üzembe helyezési / időszakos biztonsági felülvizsgálat, érintésvédelmi felülvizsgálat, üzemeltetéshez szükséges kezelési / karbantartási utasítás) és e vizsgálatokról érvényes dokumentummal rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- bemutató terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelékek biztonságos fel- és leszerelésével kapcsolatos gyakorlati speciális munka- és balesetvédelmi előírások betartását;
- a bemutatáshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

- A tantárgyat az oktathatja, aki legalább középfokú végzettséggel, továbbá az adott gépkategória bármely gépcsoportjába tartozó gép kezeléséhez szükséges gépkezelői jogosítvánnyal vagy szakirányú OKJ szakképesítéssel és legalább kétéves időtartamú gépkezelési gyakorlattal rendelkezik.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni:

- a gépcsoportba tartozó gépekre vonatkozó speciális munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások,
- a gépcsoportba tartozó gépek ellenőrzésére vonatkozó speciális feladatok,
- a gépcsoport gépeinek működtetésére, üzemeltetésére, karbantartására és tárolására vonatkozó speciális biztonsági előírások.

*xxxx: az adott gépcsoport négyjegyű kódja

2. Gépkezelési gyakorlat – GYKxxxx*

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szakszerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, a munkavédelemről szóló törvényben, egyéb jogszabályokban és szabványokban, illetve a használatra / üzemeltetésre vonatkozó dokumentációban előírt vizsgálatoknak megfelelő (üzembe helyezési / időszakos biztonsági felülvizsgálat, érintésvédelmi felülvizsgálat, üzemeltetéshez szükséges kezelési / karbantartási utasítás) és e vizsgálatokról érvényes dokumentummal rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelékek fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

- A tantárgyat az oktathatja, aki legalább középfokú végzettséggel, továbbá az adott gépkategória (1–5) bármely gépcsoportjába tartozó gép kezeléséhez szükséges gépkezelői jogosítvánnyal vagy szakirányú OKJ szakképesítéssel és legalább kétéves időtartamú gépkezelési gyakorlattal rendelkezik.

A tantárgy oktatása során egy oktató egy időben legfeljebb 5 tanuló gyakorlását irányíthatja, amennyiben az oktatási helyszín kialakítása lehetővé teszi a gyakorlások egyszerre történő irányítását.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek végrehajtása,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

*xxxx: az adott gépcsoport négyjegyű kódja

VI. Vizsgakövetelmények

1. Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga - 1111

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1111	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1111	Gépkezelés	Gyakorlati

2. Gumikerekes kotró-kezelői vizsga - 1212

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1212	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1212	Gépkezelési gyakorlat	Gyakorlati

3. Lánctalpas kotró-kezelői vizsga - 1222

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1222	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1222	Gépkezelés	Gyakorlati

4. Teleszkópos kotró-kezelői vizsga - 1223

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1223	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1223	Gépkezelés	Gyakorlati

5. Vedersoros kotró és árokásó-kezelői vizsga - 1311

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1311	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1311	Gépkezelés	Gyakorlati

6. Földtoló-kezelői vizsga - 1412

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1412	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1412	Gépkezelés	Gyakorlati

7. Földgyalu-kezelői vizsga - 1522

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1522	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1522	Gépkezelés	Gyakorlati

8. Földnyeső-kezelői vizsga - 1612

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1612	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1612	Gépkezelés	Gyakorlati

9. Statikus henger-kezelői vizsga - 1712

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1712	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1712	Gépkezelés	Gyakorlati

10. Vibrációs henger-kezelői vizsga - 1722

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1722	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1722	Gépkezelés	Gyakorlati

11. Gumihenger-kezelői vizsga - 1732

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI1732	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY1732	Gépkezelés	Gyakorlati

12. Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői vizsga - 2131

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2131	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2131	Gépkezelés	Gyakorlati

13. Cölöp- és szádfalverő berendezés-kezelői vizsga - 2132

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2132	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2132	Gépkezelés	Gyakorlati

14. Talajvízszint-süllyesztő aggregát-kezelői vizsga - 2218

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2218	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2218	Gépkezelés	Gyakorlati

15. Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezés-kezelői vizsga - 2222

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2222	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2222	Gépkezelés	Gyakorlati

16. Csősajtoló berendezés-kezelői vizsga - 2243

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2243	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2243	Gépkezelés	Gyakorlati

17. Alagcsövező gép-kezelői vizsga - 2244

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2244	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2244	Gépkezelés	Gyakorlati

18. Földműfenntartó gép-kezelői vizsga - 2632

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2632	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2632	Gépkezelés	Gyakorlati

19. Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői vizsga - 2654

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2654	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2654	Gépkezelés	Gyakorlati

20. Nyesedékaprító berendezés-kezelői vizsga - 2655

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2655	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2655	Gépkezelés	Gyakorlati

21. Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői vizsga - 2684

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI2684	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY2684	Gépkezelés	Gyakorlati

22. Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga - 3312

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3312	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3312	Gépkezelés	Gyakorlati

23. Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga - 3313

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3313	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3313	Gépkezelés	Gyakorlati

24. Vezetőüléses targonca-kezelői vizsga - 3324

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3324	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3324	Gépkezelés	Gyakorlati

25. Vontató és szállító targonca-kezelői vizsga - 3327

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3327	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3327	Gépkezelés	Gyakorlati

26. Autonóm komissiózó targonca-kezelői vizsga - 3336

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3336	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3336	Gépkezelés	Gyakorlati

27. Dömper (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga - 3411

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3411	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3411	Gépkezelés	Gyakorlati

28. Önrakodó dömper-kezelői vizsga - 3412

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3412	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3412	Gépkezelés	Gyakorlati

29. Betonszállító mixer gépkocsi-kezelői vizsga - 3624

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3624	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3624	Gépkezelés	Gyakorlati

30. Betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval-kezelői vizsga - 3626

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3626	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3626	Gépkezelés	Gyakorlati

31. Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállító gép-kezelői vizsga - 3627

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3627	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3627	Gépkezelés	Gyakorlati

32. Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga - 3628

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3628	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3628	Gépkezelés	Gyakorlati

33. Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői vizsga - 3652

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3652	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3652	Gépkezelés	Gyakorlati

34. Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői vizsga - 3681

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elméleti	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI3681	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY3681	Gépkezelés	Gyakorlati

35. Járműemelő-kezelői vizsga - 4111

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4111	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4111	Gépkezelés	Gyakorlati

36. Emelőasztal és felrakógép-kezelői vizsga - 4121

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4121	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4121	Gépkezelés	Gyakorlati

37. Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői vizsga - 4131

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4131	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4131	Gépkezelés	Gyakorlati

38. Parkoló emelő-kezelői vizsga - 4141

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4141	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4141	Gépkezelés	Gyakorlati

39. Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői vizsga - 4171

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4171	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4171	Gépkezelés	Gyakorlati

40. Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga - 4191

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4191	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4191	Gépkezelés	Gyakorlati

41. Ollós emelőállvány-kezelői vizsga - 4211

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4211	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4211	Gépkezelés	Gyakorlati

42. Gépjármű emelő-hátfal-kezelői vizsga – 4213

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4213	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4213	Gépkezelés	Gyakorlati

43. Mobil szerelőállvány-kezelői vizsga - 4221

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4221	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4221	Gépkezelés	Gyakorlati

44. Mobil szerelőkosár-kezelői vizsga - 4223

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4223	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4223	Gépkezelés	Gyakorlati

45. Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői vizsga - 4224

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4224	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4224	Gépkezelés	Gyakorlati

46. Hídvizsgáló-kezelői vizsga - 4225

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4225	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4225	Gépkezelés	Gyakorlati

47. Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga - 4226

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4226	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4226	Gépkezelés	Gyakorlati

48. Függesztett rendszerű mozgó munkahíd-kezelői vizsga - 4227

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4227	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4227	Gépkezelés	Gyakorlati

49. Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői vizsga - 4228

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4228	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4228	Gépkezelés	Gyakorlati

50. Reptéri catering jármű-kezelői vizsga - 4329

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4329	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4329	Gépkezelés	Gyakorlati

51. Konténer emelő-kezelői vizsga - 4374

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4374	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4374	Gépkezelés	Gyakorlati

52. Toronydaru-kezelői vizsga - 4341

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4341	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4341	Gépkezelés	Gyakorlati

53. Árbócdaru-kezelői vizsga - 4351

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4351	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4351	Gépkezelés	Gyakorlati

54. Híddaru, futódaru-kezelői vizsga - 4361

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4361	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4361	Gépkezelés	Gyakorlati

55. Portáldaru-kezelői vizsga - 4362

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4362	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4362	Gépkezelés	Gyakorlati

56. Bakdaru-kezelői vizsga - 4371

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4371	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4371	Gépkezelés	Gyakorlati

57. Forgódaru-kezelői vizsga - 4372

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4372	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4372	Gépkezelés	Gyakorlati

58. Ablakdaru-kezelői vizsga - 4373

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4373	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4373	Gépkezelés	Gyakorlati

59. Konzoldaru-kezelői vizsga - 4375

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4375	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4375	Gépkezelés	Gyakorlati

60. Födémdaru-kezelői vizsga - 4391

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4391	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4391	Gépkezelés	Gyakorlati

61. Autódaru-kezelői vizsga - 4411

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4411	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4411	Gépkezelés	Gyakorlati

62. Emelve szállító gépjármű-kezelői vizsga - 4412

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4412	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4412	Gépkezelés	Gyakorlati

63. Lánctalpas daru-kezelői vizsga - 4431

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4431	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4431	Gépkezelés	Gyakorlati

64. Járműre szerelt daru-kezelői vizsga - 4451

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4451	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4451	Gépkezelés	Gyakorlati

65. Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó)-kezelői vizsga - 4511

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4511	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4511	Gépkezelés	Gyakorlati

66. Kompaktor-kezelői vizsga - 4572

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4572	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4572	Gépkezelés	Gyakorlati

67. Vagonkirakó-kezelői vizsga - 4593

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI4593	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY4593	Gépkezelés	Gyakorlati

68. Talajstabilizátor-kezelői vizsga - 5316

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5316	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5316	Gépkezelés	Gyakorlati

69. Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga - 5323

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5323	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5323	Gépkezelés	Gyakorlati

70. Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői vizsga - 5339

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5339	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5339	Gépkezelés	Gyakorlati

71. Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga - 5341

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5341	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5341	Gépkezelés	Gyakorlati

72. Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga - 5344

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5344	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5344	Gépkezelés	Gyakorlati

73. Emulziószóró berendezés-kezelői vizsga - 5361

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5361	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5361	Gépkezelés	Gyakorlati

74. Alagútépítő gép-kezelői vizsga - 5599

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5599	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5599	Gépkezelés	Gyakorlati

75. Hómaró és hótoló gép-kezelői vizsga - 5623

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5623	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5623	Gépkezelés	Gyakorlati

76. Só- és homokszóró gép-kezelői vizsga - 5625

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5625	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5625	Gépkezelés	Gyakorlati

77. Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői vizsga - 5631

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5631	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5631	Gépkezelés	Gyakorlati

78. Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői vizsga - 5633

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5633	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5633	Gépkezelés	Gyakorlati

79. Kátyúzógép-kezelői vizsga - 5636

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5636	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5636	Gépkezelés	Gyakorlati

80. Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői vizsga - 5643

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5643	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5643	Gépkezelés	Gyakorlati

81. Ároktisztító-maró munkagép-kezelői vizsga - 5652

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5652	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5652	Gépkezelés	Gyakorlati

82. Önjáró seprőgép-kezelői vizsga - 5672

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5672	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5672	Gépkezelés	Gyakorlati

83. Aszfalt- és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői vizsga - 5680

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5680	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5680	Gépkezelés	Gyakorlati

84. Útkorona átfúró berendezés-kezelői vizsga - 5681

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek	Szóbeli
	ÁÜTI	Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek	Szóbeli
	SZGI5681	Szakirányú gépspecifikus ismeretek	Szóbeli
Gyakorlat	GY5681	Gépkezelés	Gyakorlati

VII. Vizsgatárgyak vizsgakövetelményei

A vizsgatárgyak felsorolása

A. Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek - ÁMVEÜV

A vizsga követelményei

A vizsga teljesítéséhez a rendelkezésre álló kérdéssorból („Szóbeli vizsgakérdések") tételt húzva kell felelni. A vizsgadokumentáció tartalmazza a szóbeli tételeket, melyek közül a vizsgázó a vizsga kezdetekor 1 db tételt húz. A vizsga időtartama maximum 10 perc, amiből maximum. 5 perc a felkészülési idő.

A szóbeli feleleteket megfelelt (M) vagy nem felelt meg (1) formában kell minősíteni.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó a kihúzott tételen szereplő kérdés tekintetében nem rendelkezik kellő ismerettel és jártassággal.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyag megegyezik a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése" szaktanfolyam „Általános munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek" című tantárgyak ismeretanyagával.

Szóbeli vizsgakérdések

1. Határozza meg a munkavédelem feladatát, célját, területeit! Milyen jogai és kötelességei vannak a munkáltatónak és a munkavállalónak a munkavédelemmel kapcsolatban?
2. Mutassa be a munkahelyek biztonságos kialakítására vonatkozó általános munkavédelmi követelményeket! Mutassa be, hogyan történik a munkavédelmi kockázatok felmérése! Beszéljen a munkáltató ellenőrzési kötelezettségeiről!
3. Milyen személyi feltételei vannak a gépkezelői munkakör betöltésének? Mutassa be a munkavédelmi oktatások fajtáit! Beszéljen az orvosi alkalmassági vizsgálatokról!
4. Mi a baleset? Milyen fajtái lehetnek a baleseteknek? Részletezze a munkaterületen bekövetkezett balesetek kivizsgálását! Hogyan előzhetők meg a balesetek?
5. Milyen ártalmak érhetik az emberi szervezetet munkavégzés közben? Mi a foglalkozási megbetegedés? Mit tehet a munkáltató és a munkavállaló a foglalkozási megbetegedések elkerülése érdekében?
6. Sorolja fel a biztonságos munkavégzés tárgyi feltételeit! Mit nevezünk védőeszköznek? Csoportosítsa a védőeszközöket! Beszéljen a munkáltató és a munkavállaló kötelmeiről a védőeszközökkel kapcsolatban!
7. Melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai? Beszéljen az életjelek vizsgálatáról! Milyen sérüléseket ismer? Hogyan történik ezek ellátása?
8. Beszéljen a tűz keletkezéséről! Hogyan jelezzük a tüzet? Mutassa be a tűzveszélyességi osztályokat és jellemzőiket!
9. Milyen tűzosztályokat ismer? Mutassa be a tűzoltó anyagokat és készülékeket! Hogyan történik ezek használata?

10. Milyen ellenőrzési teendői vannak a gépkezelőnek a műszak megkezdése előtt? Fejtse ki a műszakos vizsgálat menetét!
11. Beszéljen a gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
12. Beszéljen az elektromos áram veszélyeiről! Hogyan védjük a dolgozókat és a gépeket az elektromos áram veszélyeitől?
13. Beszéljen a közúton, közterületen, villamos szabadvezeték veszélyes környezetében végzett munka szabályairól! Beszéljen a közúton történő közlekedés szabályairól!
14. Mit nevezünk veszélyes anyagnak? Milyen szabályok vonatkoznak a veszélyes anyagok tárolására? Milyen veszélyes anyagokat alkalmaz munkája során? Mi a teendője a keletkezett veszélyes hulladékkal?
15. Beszéljen a karbantartások és javítások személyi és tárgyi feltételeiről! Milyen szabályok, biztonságtechnikai előírások vonatkoznak ezekre a munkafolyamatokra?
16. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Milyen megengedett sebességértékekkel közlekedhetünk a munkaterületen belül? Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
17. Ismertesse a gépkezelői tevékenységgel kapcsolatos fizikai veszélyforrásokat!
18. Milyen érintésvédelmi szabályokat ismer? Ismertesse a készülékek érintésvédelmi osztályba sorolását! Beszéljen a villamos áram élettani hatásairól.
19. Mit nevezünk veszélyforrásnak? Hogyan történik a munkavédelmi kockázatok felmérése?
20. Mi a foglalkozási ártalom? Sorolja föl a foglalkozási ártalmakat! Ismertesse a hőmérsékleti, a zaj- és a porártalmakat! Mondja el, hogy mit nevezünk foglalkozási megbetegedésnek!
21. Beszéljen a gépeken található védőburkolatok fajtáiról! Milyen feladata van ezen gépelemeknek? Milyen teendői vannak a gépkezelőnek a védőburkolattal kapcsolatban?
22. Ismertesse a környezetvédelem fogalmát és célját! Milyen területei vannak a környezetvédelemnek? Mit tehet gépkezelőként a környezet védelméért?

A vizsgáztatás személyi feltételei

-
- a vizsgabizottság elnökének és tagjának az jelölhető ki, aki felsőfokú műszaki szakképzettséggel rendelkezik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas – a vonatkozó építésügyi, közegészségügyi stb. előírásoknak megfelelő –, a felkészülő vizsgázók és a feleletet adó vizsgázók egymást nem zavaró elhelyezésére lehetőséget biztosító vizsgaterem, melyben valamennyi – feleletet adó és felkészülő – vizsgázó és a vizsgán közreműködő személy részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése” szaktanfolyam igazolt elvégzése.

B. Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek – ÁÜTIV

A vizsga követelményei

A vizsga teljesítéséhez a rendelkezésre álló kérdéssorból („Szóbeli vizsgakérdések") tételt húzva kell felelni. A vizsgadokumentáció tartalmazza a szóbeli tételeket, melyek közül a vizsgázó a vizsga kezdetekor 1 db tételt húz. A vizsga időtartama maximum 10 perc, amiből maximum. 5 perc a felkészülési idő.

A szóbeli feleleteket megfelelt (M) vagy nem felelt meg (1) formában kell minősíteni.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó a kihúzott tételen szereplő kérdésben nem rendelkezik kellő ismerettel és jártassággal.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyag megegyezik a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése" szaktanfolyam „Általános üzemeltetési és technológiai ismeretek" című tantárgyak ismeretanyagával.

Szóbeli vizsgakérdések

1. Sorolja fel, milyen információs anyagok állnak a gépkezelő rendelkezésére a munkagépével kapcsolatban! Milyen előírások vonatkoznak ezekre a dokumentációkra? Mi a teendője a gépkezelőnek ezekkel kapcsolatban?
2. Beszéljen a gépeken elvégzendő karbantartásokról és javításokról! Ki végezheti ezeket a tevékenységeket? Milyen anyagokat és eszközöket szabad használni a karbantartási és javítási műveleteknél? Jellemezze a hűtő- és kenőanyagokat! Beszéljen ezek ellenőrzéséről, cseréjéről!
3. Milyen fékeket ismer? Beszéljen a munkagépeken található fékekről! Mutassa be a fékrendszer részeit, működési elvét! Miből adódhat a fékek helytelen működése, meghibásodása?
4. Beszéljen a munkagépek futóművének felépítéséről, részeiről! Milyen szerkezeti egységeken keresztül visszük át a hajtást a kerekekre?
5. Ki lehet irányító személy a munkavégzés során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és a gép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!
6. Sorolja fel a gépiparban használt fémes és nemfémes anyagokat! Nevezze meg jellemzőiket, főbb felhasználási területüket!
7. Hogyan történik a munkagépek irányítása? Beszéljen a különböző kormányzási módokról! Hogyan történik a kormánymű ellenőrzése? Értelmezze a kormány-holtjáték fogalmát, határozza meg jellemző értékét!
8. Mutassa be az akkumulátorfajtákat, jellemezze azokat! Beszéljen a savas akkumulátorok felépítéséről! Milyen jellemző értékei vannak az akkumulátoroknak? Hogyan történik a töltés folyamata? Milyen karbantartási teendői vannak a gépkezelőnek az akkumulátorokkal kapcsolatban?
9. Hogyan történhet a forgómozgás átszármaztatása? Beszéljen az egyes hajtási módok (szíj-, lánc-, fogaskerék stb.) jellemzőiről, felépítésükről!
10. Csoportosítsa a belső égésű motorokat! Beszéljen az általános felépítésükről! Milyen üzemanyag-ellátó rendszereket ismer a gázolaj üzemű motorok esetén?

11. Milyen üzemanyag-ellátó rendszereket ismer a benzin üzemű motorok esetén? Beszéljen a gázüzemű motorokról!
12. Milyen teendői vannak a gépkezelőnek a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban? Beszéljen a gépnapló vezetéséről!
13. Milyen nyomófolyadékokat alkalmazhatunk a hidraulikus szerkezetekben? Beszéljen a hidraulikus rendszer energiaellátó részéről!
14. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett történő üzemeltetéséről!
15. Beszéljen a hidraulikus rendszerben található irányító elemekről! Milyen biztonsági elemek találhatók egy hidraulikus rendszerben?
16. Beszéljen a gépek feliratozásának szükségességéről! Milyen biztonsági szín- és alakjelzésekkel találkozhatunk a munkavégzés során?
17. Beszéljen a hidraulikus rendszer végrehajtó elemeiről! Hogyan történhet a szerelékek csatlakoztatása a munkagépekhez?
18. Beszéljen a munkagépek stabilizálásának folyamatáról, műszaki megoldásáról! Mi befolyásolja a gépek stabilitását? Milyen esetben nem üzemeltethetjük a munkagépeket?
19. Mit nevezünk hulladéknak? Mi a veszélyes hulladék fogalma? Milyen veszélyes tulajdonságokkal rendelkeznek ezek az anyagok? Beszéljen a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, kezeléséről és elszállításáról!
20. Mi a teendője, ha munkagépe üzemzavar miatt váratlanul leáll? Milyen okokból következhet be üzemzavar? Hogyan biztosítja, hogy az elromlott gépet ne használhassák? Milyen dokumentációs kötelezettsége van ez esetben?
21. Hogyan történik a gép műszak végi szabályos leállítása? Milyen teendői vannak a gép állagmegóvásával kapcsolatban?

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság elnökének és tagjának az jelölhető ki, aki felsőfokú műszaki szakképzettséggel rendelkezik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas – a vonatkozó építésügyi, közegészségügyi stb. előírásoknak megfelelő –, a felkészülő vizsgázók és a feleletet adó vizsgázók egymást nem zavaró elhelyezésére lehetőséget biztosító vizsgaterem, melyben valamennyi – feleletet adó és felkészülő – vizsgázó és a vizsgán közreműködő személy részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése” szaktanfolyam igazolt elvégzése.

C. Szakirányú gépspecifikus ismeretek - SZGIxxxx

A vizsgatárgy kódja: xxxx: az adott gépcsoport négyjegyű kódja

A vizsga követelményei

A vizsga teljesítéséhez a rendelkezésre álló kérdéssorból („Szóbeli vizsgakérdések") tételt húzva kell felelni. A vizsgadokumentáció tartalmazza a szóbeli tételeket, melyek közül a vizsgázó a vizsga kezdetekor 1 db tételt húz. A vizsga időtartama maximum 10 perc, amiből maximum. 5 perc a felkészülési idő.

A szóbeli feleleteket megfelelt (M) vagy nem felelt meg (1) formában kell minősíteni.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó a kihúzott tételen szereplő kérdésben nem rendelkezik kellő ismerettel és jártassággal.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyag megegyezik a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése" szaktanfolyam „Szakirányú gépspecifikus ismeretek" című tantárgyak ismeretanyagával.

Szóbeli vizsgakérdések

1111 - Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a traktoralapú univerzális földmunkagépek kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a traktoralapú univerzális földmunkagépek szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1212 - Gumikerekes kotró-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!

4. Mutassa be a gumikerekes kotró kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a gumikerekes kotró szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1222 - Lánctalpas kotró-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a lánctalpas kotró kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a lánctalpas kotró szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1223 - Teleszkópos kotró-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a teleszkópos kotró kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a teleszkópos kotró szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1311 - Vedersoros kotró és árokásó-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vedersoros árokásó kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a vedersoros árokásó szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1412 - Földtoló-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a földtoló kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a földtoló szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1522 - Földgyalu-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a földgyalu kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a földgyalu szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1612 - Földnyeső-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a földnyeső kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a földnyeső szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1712 - Statikus henger-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a statikus henger kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a statikus henger szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1722 - Vibrációs henger-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vibrációs henger kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!

5. Mutassa be a vibrációs henger szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

1732 - Gumihenger-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a földmunkagépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a gumihenger kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a gumihenger szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a földmunkagépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

2131 - Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Beszéljen a kőzetfúró gépekről! Hogyan történik a fúró meghajtása? Milyen fúrószerszámokat alkalmazhatunk? Beszéljen a kőzetfúráskor fellépő veszélyekről és ártalmakról!
4. Miért van szükség kőzet- és talajfúró berendezés alkalmazására? Beszéljen kőzet- és talajfúró berendezés felépítéséről, működéséről!
5. Beszéljen a talajfúró gépeknél használt lánctalpas járószerkezetekről! Milyen fajtái vannak? Hogyan történik a gép kormányzása? Milyen karbantartásigénye van az ilyen járószerkezeteknek?
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

2132 - Cölöp- és szádfalverő berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Hogyan történhet a cölöpök földbe juttatása?
4. Mutassa be a cölöpözőgépek fajtáit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Milyen gépeket használnak a különféle anyagból készült cölöpökhöz?
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban? Melyeket használjuk ezek közül cölöpök készítéséhez?

2218 - Talajvízszint-süllyesztő aggregát-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Miért szükséges a talajvízszint süllyesztése? Milyen módszereket ismer a talajvízszint süllyesztésére?
4. Mutassa be a talajvízszint süllyesztő aggregátort! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Miért van szükség talajvízszint süllyesztő aggregátor alkalmazására? Beszéljen felépítésükről, működésükről!
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

2222 - Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mi a dréncső? Miért fektetjük le a talajba ezeket a csöveket? Mutassa be a dréncsőfektetés menetét! Jellemezze a dréncsőfektetés gépeit!

4. Mutassa be a dréncső, kábel és komplett csőfektető berendezés fajtáit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Miért van szükség dréncső, kábel és komplett csőfektető berendezés alkalmazására? Beszéljen felépítésükről, működésükről!
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

2243 - Csősajtoló berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be a csősajtoló berendezést! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
4. Miért van szükség csősajtoló berendezés alkalmazására? Beszéljen a csősajtoló berendezés felépítéséről, működéséről!
5. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
6. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
7. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

2244 - Alagcsövező gép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Mutassa be az alagcsövező gépet! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
4. Miért van szükség alagcsövező gép alkalmazására? Beszéljen az alagcsövező gép felépítéséről, működéséről!
5. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
6. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
7. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Milyen kőzeteket használunk az építőiparban?

2632 - Földműfenntartó gép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a földművek fogalmát! Milyen földműveket ismer? Ismertesse a földműfenntartás gépei fajtáit!
3. Milyen fenntartási műveleteket kell elvégezni egy földművön? Beszéljen a rézsűkasza kialakításáról!
4. Milyen gépeket sorolhatunk a földműfenntartás gépei közé? Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
6. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

2654 - Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Csoportosítsa a fű nyírására alkalmas gépeket! Beszéljen az önjáró gépek hajtásának műszaki megoldásairól!
3. Beszéljen az önjáró fűnyírók és fűkaszák hajtási mechanizmusáról! Hogyan történhet a fű nyírásakor a kívánt vágómagasság beállítása?
4. Ismertesse az önjáró fűnyírók és fűkaszák felépítését és működését! Beszéljen a fűnyírásra vonatkozó munkavédelmi előírásokról! Milyen védelmet alkalmaz a közúton történő munkavégzésnél?
5. Ismertesse a fű nyírására alkalmas önjáró gépeket! Hogyan állítható be a fű nyírásakor a kívánt vágómagasság?
6. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

2655 - Nyesedékaprító berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Beszéljen a nyesedékaprításról! Miért van szükség nyesedékaprításra? Milyen szerkezeti részekből áll a nyesedékaprító berendezés?
3. Ismertesse a nyesedékaprító berendezés működését! Beszéljen a nyesedékaprító berendezés felépítéséről!
4. Mutassa be a nyesedékaprító berendezést! Beszéljen felépítésükről, működésükről!

5. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
6. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

2684 - Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az alapozás, a közmű- és fenntartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be a csatornavizsgáló és tisztító berendezést! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
3. Beszéljen a bontás nélküli csatornatisztításról! Milyen szerkezeti részekből áll a csatornavizsgáló és tisztító berendezés?
4. Miért van szükség csatornavizsgáló és tisztító berendezés alkalmazására? Beszéljen csatornavizsgáló és tisztító berendezés felépítéséről, működéséről!
5. Hogyan történik a csatorna vizsgálata? Hogyan állítjuk elő a mosáshoz szükséges folyadéknyomást?
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?
7. Beszéljen az alapozás, a közmű- és a fenntartási gépekkel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

3312 - Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a targoncák fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az egységrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a gyalogkíséretű targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a gyalogkíséretű targonca szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a targoncával végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Mutassa be a rakodólapok felhasználásának lehetőségeit, milyen rakodólapokat ismer!

3313 - Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a targoncák fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az egységrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vezetőállásos targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a vezetőállásos targonca szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a targoncával végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Mutassa be a rakodólapok felhasználásának lehetőségeit, milyen rakodólapokat ismer!

3324 - Vezetőüléses targonca-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a targoncák fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az egységrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vezetőüléses targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a vezetőüléses targonca szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a targoncával végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Mutassa be a rakodólapok felhasználásának lehetőségeit, milyen rakodólapokat ismer!

3327 - Vontató és szállító targonca-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a targoncák fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az egységrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vontató és a szállító targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a vontató és a szállító targonca szerkezeti elemeit!

6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a targoncával végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Mutassa be a rakodólapok felhasználásának lehetőségeit, milyen rakodólapokat ismer!

3336 - Autonóm komissiózó targonca-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a targoncák fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az egységrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be az autonóm targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be az autonóm targonca szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a targoncával végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Mutassa be a rakodólapok felhasználásának lehetőségeit, milyen rakodólapokat ismer!

3411 - Dömper (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a szállítógépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az ömlesztett áru fogalmat! Beszéljen az ömlesztett áruk tulajdonságairól!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a dömper (kerekes anyagszállító) kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a dömper (kerekes anyagszállító) szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a dömperrel (kerekes anyagszállítóval) végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Beszéljen az ömlesztett áru rakfelületen történő rögzítéséről! Ismertesse, hogy az ömlesztett árut milyen rakodó-berendezéssel lehet rakodni!

3412 - Önrakodó dömper-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a szállítógépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?

2. Határozza meg az ömlesztett áru fogalmat! Beszéljen az ömlesztett áruk tulajdonságairól!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be az önrakodó dömper (kerekes anyagszállító) kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be az önrakodó dömper (kerekes anyagszállító) szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen az önrakodó dömperrel (kerekes anyagszállítóval) végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Beszéljen az ömlesztett áru rakfelületen történő rögzítéséről! Ismertesse, hogy az ömlesztett árut milyen rakodó-berendezéssel lehet rakodni!

3624 - Betonszállító mixer-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be a beton fajtát, típusait!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a betonszállító mixer gépkocsi kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a betonszállító mixer gépkocsi szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a betonszállító mixer gépkocsival végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Beszéljen a beton tulajdonságairól!

3626 - Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be a beton fajtát, típusait!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval gép kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval gép szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval géppel végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Beszéljen a beton tulajdonságairól!

3627 - Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállítógép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő gépek fajtáit! Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be a kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő gép hidraulikus elemeit!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtővel végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

3628 - Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga esetén

85. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
86. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
87. Mutassa be a szennyvízszállító és szippantó járművek kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
88. Mutassa be a szennyvízszállító és szippantó járművek szerkezeti elemeit!
89. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
90. Beszéljen a szennyvízszállító és szippantó járművekkel végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
91. Beszéljen a folyadékok fizikai és kémiai tulajdonságairól!

3652 - Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a zagy, iszap fogalmát, beszéljen azok tulajdonságairól!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a szivattyúk és folyadékszállítóval végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

8. Beszéljen a folyadékok fizikai és kémiai tulajdonságairól!

3681 - Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a szivattyúk és folyadékszállító gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Beszéljen a beton, a bitumen, és a habarcs típusairól, tulajdonságairól!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a beton-, bitumen-, habarcsszivattyú kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a beton-, bitumen-, habarcsszivattyú szerkezeti elemeit!
6. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
7. Beszéljen a beton-, bitumen-, habarcsszivattyúval végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
8. Beszéljen a folyadékok fizikai és kémiai tulajdonságairól!

4111 - Járműemelő-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használható a járműemelő? Beszéljen a járműemelő működéséről és működtetéséről!
3. Mutassa be a járműemelők szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a járműemelővel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4121 - Emelőasztal és felrakógép-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók az emelőasztalok és felrakógépek? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be az emelőasztalok és felrakógépek szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen az emelőasztalokkal és felrakógépekkel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4131 - Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a gépi hajtású csörlők és a villamos emelődobok? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a gépi hajtású csörlők és a villamos emelődobok szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a gépi hajtású csörlőkkel és a villamos emelődobokkal végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4141 - Parkoló emelő-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a parkolóemelők? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a parkoló emelők szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen az parkoló emelőkkel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?
5. Beszéljen a parkoló emelőkkel okozható károkról a parkoló emelők üzemeltetésével kapcsolatos felelősségről.

4171 - Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a színpadtechnikai emelő-berendezések? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a színpadtechnikai emelő-berendezések szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a színpadtechnikai emelő-berendezésekkel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4191 - Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a szintkülönbség kiegyenlítők? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a szintkülönbség kiegyenlítők szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a szintkülönbség kiegyenlítőkkel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

5. Milyen veszélyei vannak a rosszul beállított szintkülönbségnek? Soroljon fel példákat!

4211 - Ollós emelőállvány-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Milyen megengedett sebességértékekkel közlekedhetünk a munkaterületen belül? Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Beszéljen a közúton, közterületen, villamos szabadvezeték veszélyes környezetében végzett emelés szabályairól!
4. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
5. Beszéljen a személyemelők szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelők segítségével?
6. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelők kezelőit a használat során? Hogyan lehet védekezni a veszélyek ellen?

4213 - Gépjármű emelőhátfal-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a gépjármű emelő hátfalak? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a gépjármű emelő hátfalak szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a gépjármű emelő hátfalakkal végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4221 - Mobil szerelőállvány-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a mobil szerelő állványok? Beszéljen a használatukról!
3. Mutassa be a mobil szerelő állvány szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a mobil szerelő állvánnyal végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4223 - Mobil szerelőkosár-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Milyen megengedett sebességértékekkel közlekedhetünk a munkaterületen belül? Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Beszéljen a közúton, közterületen, villamos szabadvezeték veszélyes környezetében végzett emelés szabályairól!
4. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
5. Beszéljen a személyemelők szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelők segítségével?
6. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelők kezelőit a használat során? Hogyan lehet védekezni a veszélyek ellen?

4224 - Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Milyen megengedett sebességértékekkel közlekedhetünk a munkaterületen belül? Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Beszéljen a közúton, közterületen, villamos szabadvezeték veszélyes környezetében végzett emelés szabályairól!
4. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
5. Beszéljen a személyemelők szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelők segítségével?
6. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelők kezelőit a használat során? Hogyan lehet védekezni a veszélyek ellen?

4225 - Hídvizsgáló-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Beszéljen a közúton, közterületen, villamos szabadvezeték veszélyes környezetében végzett emelés szabályairól!
3. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
4. Beszéljen a személyemelők szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelők segítségével?

5. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelők kezelőit a használat során? Hogyan lehet védekezni a veszélyek ellen?
6. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!
7. Beszéljen az emelőgépeken található fékekről! Magyarázza el működési elvüket! Miből adódhat a fékek helytelen működése, meghibásodása?
8. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?

4226 - Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek és teher emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Milyen megengedett sebességértékekkel közlekedhetünk a munkaterületen belül? Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
4. Beszéljen az építési személy- és teheremelők szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el a segítségükkel?

4227 - Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Milyen munkálatok végezhetők el függesztett rendszerű mozgó munkahíddal? Milyen munkálatokhoz alkalmazzák gyakorta?
3. Milyen veszélyek érhetik a személyemelők kezelőit a használat során? Hogyan lehet védekezni a veszélyek ellen?
4. Mutassa be a függesztett rendszerű mozgó munkahíd fő szerkezeti elemeit, részeit!
5. Mire kell különösen figyelni a függesztett rendszereknél?

4228 - Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történhet személyek emelése emelőgépeken? Milyen biztonságtechnikai szabályokat kell betartani a személyek emelésénél? Mi történik, ha a gép meghibásodik?
2. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
3. Milyen feladatok végezhetők el emelőállványok, oszlopos kúszó munkaállványok segítségével?

4. Mutassa be az emelőállványok, oszlopos kúszó munkaállványok fő szerkezeti elemeit, részeit!

4329 - Reptéri catering jármű-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használható a reptéri catering jármű? Beszéljen a reptéri catering jármű működéséről és működtetéséről!
3. Mutassa be a reptéri catering jármű szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a reptéri catering járművel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4374 - Konténeremelő-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók a konténer-emelők? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a konténer-emelők fő szerkezeti felépítését, részeit!
4. Mutassa be a konténer-emelők hidraulikus rendszerének felépítését, működési elvét!
5. Mutassa be a konténer-emelővel mozgatható konténer típusokat, sorolja fel tulajdonságaikat!
6. Mutassa be a konténer-emelő láncok ellenőrzését? Mire kell figyelni a láncok elhelyezkedésével kapcsolatban

4341 - Toronydaru-kezelői vizsga esetén

1. Milyen műveletek végrehajtásához célszerű toronydarut igénybe venni? Hol milyen helyeken alkalmazzák a toronydarukat?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat toronydarus munkaterület környezetben. Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése? Milyen veszélyekkel kell számolni toronydarus munkakörnyezetben?
3. Foglalja össze a teherkötözésre vonatkozó szabályokat! Mely esetekben nem szabad a terhet megemelni? Beszéljen a teher kísérésének szabályairól! Mi a teendője, ha nem ismeri az emelendő teher tömegét?
4. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
5. Mutassa be a toronydaru fő szerkezeti részeit elemeit!
6. Hogyan történik a teher szabályos emelése toronydaruval? Hogyan történik a teher szabályos letétele? Mit nevezünk próbaemelésnek?

7. Mire kell különösen figyelni toronydarus mozgatás esetén szélsőséges időjárási körülmények között.?
8. Milyen mozgatható toronydarukat ismer? Ismertesse a toronydaruk futóműveit!
9. Beszéljen az emelőgépeken használt horgokról! Milyen műszaki megoldást alkalmaznak a teher véletlenszerű kiakadása ellen? Milyen biztonságtechnikai jelölések találhatók a horogszekrényen? Mutassa be az emelőgépeken alkalmazott automata tehermegfogó és teherfelvevő eszközöket!
10. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!

4351 - Árbócdaru-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett történő üzemeltetéséről!
3. Mutassa be az árbócdaru fő szerkezeti elemeit részeit!
4. Beszéljen az emelőgépeken használt horgokról! Milyen műszaki megoldást alkalmaznak a teher véletlenszerű kiakadása ellen? Milyen biztonságtechnikai jelölések találhatók a horogszekrényen? Mutassa be az emelőgépeken alkalmazott automata tehermegfogó és teherfelvevő eszközöket!
5. Hogyan történik a teher szabályos emelése és szállítása emelőgépekkel? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?
6. Milyen veszélyei vannak az árbócdaruk használatának? Hogyan lehet biztonságosabbá tenni használatukat?

4361 - Híddaru, futódaru-kezelői vizsga esetén

1. Foglalja össze a teherkötözésre vonatkozó szabályokat! Mely esetekben nem szabad a terhet megemelni? Beszéljen a teher kísérésének szabályairól! Mi a teendője, ha nem ismeri az emelendő teher tömegét?
2. Mutassa be a teherfelvevő és -függesztő eszközöket! Milyen jellemző tulajdonságaik vannak? Beszéljen a teherfelvevő és -függesztő eszközök kiválasztásáról! Milyen ellenőrzési kötelezettségei vannak a kötöző és függesztő eszközök használata előtt? Milyen szabályok vonatkoznak használatukra és tárolásukra?
3. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!
4. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Milyen megengedett sebességértékekkel közlekedhetünk a munkaterületen belül? Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
6. Hogyan történik a teher szabályos emelése és szállítása emelőgépekkel? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?

4362 - Portáldaru-kezelői vizsga esetén

1. Milyen műveletek végrehajtásához célszerű portáldarut igénybe venni?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a gyalogosokra vonatkozóan! Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
4. Mutassa be a portáldaru fő szerkezeti részeit elemeit!
5. Hogyan történik a teher szabályos emelése portáldaruval? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?

4371 - Bakdaru-kezelői vizsga esetén

1. Milyen műveletek végrehajtásához célszerű bakdarut igénybe venni? Hol milyen helyeken alkalmazzák a bakdarukat? Minek a mozgatására használják a bakdarukat?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat bakdarus munkaterület környezetben. Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése? Milyen veszélyekkel kell számolni bakdarus munkakörnyezetben?
3. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
4. Mutassa be a bakdaru fő szerkezeti részeit elemeit!
5. Hogyan történik a teher szabályos emelése bakdaruval? Hogyan történik a teher szabályos letétele? Mire kell különösen figyelni bakdarus mozgatás esetén?
6. Melyik egységrakomány képző eszköz mozgatására használják a bakdarut? Határozza meg az egységrakomány fogalmát! Milyen egyéb egységrakomány-képző eszközöket ismer?

4372 - Forgódaru-kezelői vizsga esetén

1. Milyen műveletek végrehajtásához célszerű forgódarut igénybe venni? Mit értünk a forgódaru hatósugarán?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a gyalogosokra vonatkozóan! Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

4. Mutassa be a forgódaru fő szerkezeti részeit elemeit!
5. Hogyan történik a teher szabályos emelése forgódaruval? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?

4373 - Ablakdaru-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Mire használhatók az ablakdaruk? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be az ablakdaruk fő szerkezeti felépítését, részeit!
4. Mutassa be az ablakdarukon elhelyezett csörlők felépítését, működési elvét!
5. Beszéljen az ablakdaruval végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

4375 - Konzoldaru-kezelői vizsga esetén

1. Milyen műveletek végrehajtásához célszerű konzoldarut igénybe venni? Hol és mire használják a konzoldarukat?
2. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a gyalogosokra vonatkozóan! Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
3. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
4. Mutassa be a konzoldaru fő szerkezeti részeit elemeit!
5. Hogyan történik a teher szabályos emelése konzoldaruval? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?
6. Beszéljen az emelőgépeken használt horgokról! Milyen műszaki megoldást alkalmaznak a teher véletlenszerű kiakadása ellen? Milyen biztonságtechnikai jelölések találhatók a horogszekrényen?

4391 - Födémdaru-kezelői vizsga esetén

1. Foglalja össze a teherkötözésre vonatkozó szabályokat! Mely esetekben nem szabad a terhet megemelni? Beszéljen a teher kísérésének szabályairól! Mi a teendője, ha nem ismeri az emelendő teher tömegét?
2. Mutassa be a teherfelvevő és -függesztő eszközöket! Milyen jellemző tulajdonságaik vannak? Beszéljen a teherfelvevő és -függesztő eszközök kiválasztásáról! Milyen ellenőrzési kötelezettségei vannak a kötöző és függesztő eszközök használata előtt? Milyen szabályok vonatkoznak használatukra és tárolásukra?
3. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!

4. Milyen egyéni és csoportos védőeszközöket használ az emelőgépekkel történő munkavégzés során? Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
5. Foglalja össze a közlekedési szabályokat a munkaterületen a munkagépekre és a gyalogosokra vonatkozóan! Hogyan történhet a közlekedési utak kijelölése?
6. Hogyan történik a teher szabályos emelése és szállítása emelőgépekkel? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?

4411 - Autódaru-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett történő üzemeltetéséről!
3. Hogyan épülnek fel a mobil emelőgépek? Beszéljen szerkezeti kialakításukról!
4. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!
5. Beszéljen az emelőgépeken található fékekről! Magyarázza el működési elvüket! Miből adódhat a fékek helytelen működése, meghibásodása?
6. Beszéljen a munkagépek letalpalásának szükségességéről! Mutassa be a talpaló-szerkezet felépítését, működését! Mit tesz, ha a talaj nem elég stabil a gép biztonságos letalpalásához?

4412 - Emelve szállító gépjármű-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Hogyan épülnek fel a mobil emelőgépek? Beszéljen szerkezeti kialakításukról!
3. Hogyan kell szabályszerűen felvenni és letenni a vontatmányt emelve szállító géppel?
4. Mutassa be az emelve szállító gépek fő szerkezeti részeit, elemeit!
5. Miért van szükség emelve szállító gépekre? Soroljon fel példákat emelve szállító gépekre!
6. Mutassa be részletesen a vontató-berendezést! Beszéljen a vontatási magassággal, vontatási szöggel kapcsolatos tudnivalókról!

4431 - Lánctalpas daru-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett történő üzemeltetéséről!
3. Hogyan épülnek fel a mobil emelőgépek? Beszéljen szerkezeti kialakításukról!

4. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!
5. Beszéljen az emelőgépeken használt horgokról! Milyen műszaki megoldást alkalmaznak a teher véletlenszerű kiakadása ellen? Milyen biztonságtechnikai jelölések találhatók a horogszekrényen? Mutassa be az emelőgépeken alkalmazott automata tehermegfogó és teherfelvevő eszközöket!
6. Hogyan történik a teher szabályos emelése és szállítása emelőgépekkel? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?
7. Mutassa be a lánctalpas daru fő szerkezeti részeit, elemeit!
8. Mutassa be a lánctalpas járószerkezetet!

4451 - Járműre szerelt daru-kezelői vizsga esetén

1. Mit nevezünk emelőgépnek? Csoportosítsa az emelőgépeket! Beszéljen jellemzőikről! Milyen munkák végezhetők el a különféle emelőgépekkel?
2. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett történő üzemeltetéséről!
3. Hogyan épülnek fel a mobil emelőgépek? Beszéljen szerkezeti kialakításukról!
4. Ki lehet irányító személy az emelési művelet során? Hogyan kommunikálhat egymással az irányító személy és az emelőgép kezelője? Mutassa be az irányító személy rendeletben előírt karjelzéseit!
5. Beszéljen az emelőgépeken használt horgokról! Milyen műszaki megoldást alkalmaznak a teher véletlenszerű kiakadása ellen? Milyen biztonságtechnikai jelölések találhatók a horogszekrényen? Mutassa be az emelőgépeken alkalmazott automata tehermegfogó és teherfelvevő eszközöket!
6. Hogyan történik a teher szabályos emelése és szállítása emelőgépekkel? Mit nevezünk próbaemelésnek? Hogyan történik a teher szabályos letétele?

4511 - Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó)-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a rakodógépek fajtáit! Mi a jellemző az egyes csoportokra? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel? Milyen szempontok alapján választja ki a munkavégzésre használt gépet?
2. Határozza meg az ömlesztett anyag fogalmát! Beszéljen az ömlesztett anyagok rakodásáról! Milyen szabályok vonatkoznak a rakodó- vagy szállítójármű vezetőjére? Hogyan történik az ömlesztett anyagok tárolása, deponálása? Beszéljen a tárolóhelyeken betartandó munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokról!
3. Mutassa be a rakodógépek szerkezeti felépítését! Milyen munkaszerelékeket csatlakoztathatunk egy rakodógépre? Beszéljen ezek rögzítéséről!

4. Részletezze a rakodógépek hidraulikus rendszerében alkalmazott biztonsági berendezéseket és azok működését! Mi a teendő, ha a biztonsági elemek meghibásodását észleli a gépkezelő? Milyen kötelezettségei vannak a gépkezelőnek ez esetben?
5. Milyen teendői vannak a rakodógép-kezelőnek a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban? Beszéljen a munkagépnapló vezetéséről!
6. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett való üzemeltetéséről!

4572 - Kompaktor-kezelői vizsga esetén

1. Hogyan történik a rakodógépek irányítása? Beszéljen a különböző kormányzási módokról! Miért előnyös a törzscsuklós kormányzás? Hogyan történik a kormánymű ellenőrzése? Értelmezze a kormány holtjáték fogalmát, mondja el jellemző értékét!
2. Milyen teendői vannak a kompaktor kezelőjének a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban?
3. Mutassa be a kompaktorok fő szerkezeti részeit, elemeit, szerelékeit.
4. Milyen szélsőséges időjárási viszonyokat ismer? Beszéljen a gépek szélsőséges időjárási viszonyok mellett való üzemeltetéséről!
5. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat? Beszéljen az egyes talajok tömöríthetőségének minőségéről! Milyen technológiával javítható a talajok tömöríthetősége? Mutassa be a tömörítőgépek fajtáit!
6. Mutassa be a rakodógépek fajtáit! Mi a jellemző az egyes csoportokra? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel? Milyen szempontok alapján választja ki a munkavégzésre használt gépet?
7. Jellemezze a tömörítőgépeket! Beszéljen kialakításukról és működési elvükről! Hogyan történik a tömörítőgépek kiválasztása? Milyen gépeket használ a különféle talajtípusokhoz?

4593 - Vagonkirakó-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be a rakodógépek fajtáit! Mi a jellemző az egyes csoportokra? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel? Milyen szempontok alapján választja ki a munkavégzésre használt gépet?
2. Határozza meg az ömlesztett anyag fogalmát! Beszéljen az ömlesztett anyagok rakodásáról! Milyen szabályok vonatkoznak a rakodó- vagy szállítójármű vezetőjére? Hogyan történik az ömlesztett anyagok tárolása, deponálása? Beszéljen a tárolóhelyeken betartandó munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokról!
3. Milyen teendői vannak a rakodógép-kezelőnek a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban?
4. Mutassa be a vagonkirakó fő szerkezeti elemeit részeit!
5. Beszéljen a vagonkirakó működéséről és működtetéséről!

5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Miért van szükség talajstabilizátor alkalmazására? Beszéljen a talajstabilizátor felépítéséről, működéséről!
4. Beszéljen az útépítő gépeknél használt lánctalpas járószerkezetekről! Milyen fajtái vannak? Hogyan történik a lánctalpas gépek kormányzása? Milyen karbantartásigénye van az ilyen járószerkezeteknek?
5. Hogyan történik a talajok stabilizálása? Mutassa be a talajstabilizátor felépítését, működését!
6. Mutassa be az útépítésnél használt anyagokat! Milyen köveket, kőzeteket ismer? Beszéljen a szerkezeti váz anyagairól! Milyen kötőanyagokat használunk az útpályaszerkezetnél? Jellemezze ezeket az anyagokat!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5323 - Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az ömlesztett anyag fogalmát! Beszéljen az ömlesztett anyagok szállításáról!
3. Hogyan történik az ömlesztett anyagok tárolása, deponálása? Beszéljen a tárolóhelyeken betartandó munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokról!
4. Ismertesse a betonbedolgozó finisher működését! Beszéljen a betonbedolgozó finisher felépítéséről!
5. Mondja el a beton összetételét! Beszéljen a betonok jellemzőiről! Milyen adalékszereket használhatunk a beton készítésénél?
6. Mire használják a betonokat az útépítés területén? Hogyan történik az útépítéshez használt beton szállítása?
7. Miért van szükség betonbedolgozó finisher alkalmazására? Beszéljen a betonbedolgozó finisher felépítéséről, működéséről!
8. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5339 - Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be az aszfalt összetételét! Hogyan szállítják az építés helyére az aszfaltot?

3. Milyen aszfaltburkolatok és bevonatok ismeretesek? Milyen vizsgálatoknak vetjük alá az aszfaltburkolatokat?
4. Miért van szükség aszfalt újrahasznosító berendezés alkalmazására? Beszéljen az aszfalt újrahasznosító berendezés felépítéséről, működéséről!
5. Ismertesse az aszfalt újrahasznosító berendezés működését! Beszéljen az aszfalt újrahasznosító berendezés felépítéséről!
6. Mutassa be az útépítésnél használt anyagokat! Milyen köveket, kőzeteket ismer? Beszéljen a szerkezeti váz anyagairól! Milyen kötőanyagokat használunk az útpályaszerkezetnél? Jellemezze ezeket az anyagokat!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5341 - Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Miért van szükség aszfaltbedolgozó finisher alkalmazására? Beszéljen a betonbedolgozó finisher felépítéséről, működéséről!
3. Mutassa be az aszfalt összetételét! Hogyan szállítják az építés helyére az aszfaltot?
4. Milyen aszfaltburkolatok és bevonatok ismeretesek? Milyen vizsgálatoknak vetjük alá az aszfaltburkolatokat?
5. Mi a bitumen? Hogyan állítják elő? Milyen bitumenfajtákat ismer? Hogyan történhet a bitumen kijuttatása az útpályára?
6. Hogyan történik az aszfaltutak építése? Mutassa be az aszfaltutak építésének gépláncát! Hogyan működik az aszfaltbedolgozó finisher?
7. Beszéljen az útépítő gépeknél használt lánctalpas járószerkezetekről! Milyen fajtái vannak? Hogyan történik a lánctalpas gépek kormányzása? Milyen karbantartásigénye van az ilyen járószerkezeteknek?
8. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5344 - Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be az aszfalt összetételét! Hogyan szállítják az építés helyére az aszfaltot?
3. Miért van szükség aszfaltburkolat maró alkalmazására? Beszéljen aszfaltburkolat maró felépítéséről, működéséről!
4. Beszéljen az útépítő gépeknél használt lánctalpas járószerkezetekről! Milyen fajtái vannak? Hogyan történik a lánctalpas gépek kormányzása? Milyen karbantartásigénye van az ilyen járószerkezeteknek?

5. Hogyan történik az aszfaltburkolatok marása? Mutassa be az aszfaltburkolat maró felépítését, működését!
6. Ismertesse az aszfaltburkolat maró működését! Beszéljen aszfaltburkolat maró felépítéséről!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5361 - Emulziószóró berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mutassa be az aszfalt összetételét! Hogyan szállítják az építés helyére az aszfaltot?
3. Milyen aszfaltburkolatok és bevonatok ismeretesek? Milyen vizsgálatoknak vetjük alá az aszfaltburkolatokat?
4. Miért van szükség emulziószóró berendezés alkalmazására? Beszéljen az emulziószóró berendezés felépítéséről, működéséről!
5. Mutassa be az útépítésnél használt anyagokat! Milyen köveket, kőzeteket ismer? Beszéljen a szerkezeti váz anyagairól! Milyen kötőanyagokat használunk az útpályaszerkezetnél? Jellemezze ezeket az anyagokat!
6. Ismertesse az emulziószóró berendezés működését! Beszéljen az emulziószóró berendezés felépítéséről!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5599 - Alagútépítő gép-kezelői vizsga-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen gépesített alagútkészítési technológiákat ismer? Mutassa be az egyes technológiák gépeit, gépláncait! Beszéljen ezeknek a munkáknak a kockázatairól és veszélyeiről!
3. Miért van szükség alagútépítésre? Beszéljen az alagútépítő gépekről!
4. Beszéljen az alagútépítő gépek működtetéséről! Milyen veszélyei lehetnek a munkavégzésnek?
5. Ismertesse a kőzet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a kőzeteket? Beszéljen az alagútépítő gépek felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse az alagútépítés munkafolyamatát! Magyarázza el az alagútépítő gépek felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5623 - Hómaró és hótoló gép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartó gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartó gépekkel a munkavégzés? Beszéljen a hó eltakarítás gépeiről!
3. Mutassa be a hómaró gépek szerkezeti felépítését, működését! Milyen veszélyei vannak télen a munkavégzésnek?
4. Milyen hótoló szerelékeket ismer? Beszéljen a hótolók működtetéséről! Milyen veszélyei vannak télen a munkavégzésnek?
5. Miért van szükség hómaró és hótoló gépek alkalmazására? Beszéljen a hómaró és hótoló gépek felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse a hómarás és hótolás munkafolyamatát! Magyarázza el a hómaró és hótoló gépek felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5625 - Só- és homokszóró gép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartó gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartó gépekkel a munkavégzés?
3. Miért van szükség téli síkosság mentesítésre? Beszéljen a téli síkosság mentesítés gépeiről!
4. Beszéljen a só- és homokszóró gépek működtetéséről! Milyen veszélyei vannak télen a munkavégzésnek?
5. Miért van szükség só- és homokszóró gép alkalmazására? Beszéljen a só- és homokszóró gép felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse a só- és homokszórás munkafolyamatát! Magyarázza el a só- és homokszóró gép felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5631 - Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartó gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartó gépekkel a munkavégzés?
3. Miért van szükség útfenntartásra és karbantartásra? Beszéljen az útfenntartó- és karbantartó gépekről!

4. Beszéljen az útfenntartó- és karbantartó gépek működtetéséről! Milyen veszélyei lehetnek a munkavégzésnek?
5. Miért van szükség az útfenntartó- és karbantartó gépek alkalmazására? Beszéljen az útfenntartó- és karbantartó gépek felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse az útfenntartás és karbantartás munkafolyamatát! Magyarázza el az útfenntartó- és karbantartó gépek felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5633 - Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Ismertesse az útburkolati jelfestő gépek típusait? Milyen útburkolatjel festékeket ismer?
3. Ismertesse az útburkolatjel festékek típusait! Beszéljen az önjáró útburkolati jelfestő részegységeiről!
4. Miért van szükség önjáró útburkolati jelfestő alkalmazására? Beszéljen az önjáró útburkolati jelfestő felépítéséről, működéséről!
5. Ismertesse az önjáró útburkolati jelfestő részegységeit! Magyarázza el az önjáró útburkolati jelfestő felépítését, működési elvét!
6. Ismertesse az önjáró útburkolati jelfestő működését! Beszéljen az önjáró útburkolati jelfestő felépítéséről!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5636 - Kátyúzógép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen útburkolati hibákkal találkozhatunk? Milyen okokra vezethetők vissza ezek a hibák?
3. Milyen útburkolatok ismeretesek? Hogyan történhet az útburkolati hibák kijavítása?
4. Miért van szükség kátyúzó gép alkalmazására? Beszéljen a kátyúzó gép felépítéséről, működéséről!
5. Milyen gépeket használhatunk az útburkolati hiba javítási műveletekre? Beszéljen a kátyúzó gép történő munkavégzésről! Magyarázza el a felépítését, működési elvét!
6. Ismertesse a kátyúzó gép működését! Beszéljen a kátyúzó gép felépítéséről!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5643 - Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartó gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartó gépekkel a munkavégzés?
3. Miért van szükség a szalagkorlátok, oszlopok és táblák tisztítására? Beszéljen a szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gépekről!
4. Beszéljen a szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép működtetéséről! Milyen veszélyei lehetnek a munkavégzésnek?
5. Miért van szükség szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép alkalmazására? Beszéljen a szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse a szalagkorlát, oszlop és tábla tisztítás munkafolyamatát! Magyarázza el a szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5652 - Ároktisztító-maró munkagép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg a talaj fogalmát! Hogyan osztályozhatjuk a talajokat?
3. Miért van szükség ároktisztításra? Mikor munkagépet használnak az ároktisztításra?
4. Miért van szükség ároktisztító-maró munkagép alkalmazására? Beszéljen az ároktisztító-maró munkagép felépítéséről, működéséről!
5. Ismertesse az ároktisztító-maró munkafolyamatot! Magyarázza el az ároktisztító-maró munkagép felépítését, működési elvét!
6. Milyen teendői vannak az útépítő- és karbantartógép-kezelőnek a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban? Beszéljen a gépnapló vezetéséről!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5672 - Önjáró seprőgép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartó gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartó gépekkel a munkavégzés?
3. Miért van szükség az útburkolatok tisztítására? Beszéljen az útburkolat tisztító gépekről!
4. Beszéljen az önjáró seprőgép működtetéséről! Milyen veszélyei lehetnek a munkavégzésnek?

5. Miért van szükség az önjáró seprőgép alkalmazására? Beszéljen az önjáró seprőgép felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse az útburkolat tisztítás munkafolyamatát! Magyarázza el az önjáró seprőgép felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5680 - Aszfalt- és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen útburkolati hibákkal találkozhatunk? Milyen okokra vezethetők vissza ezek a hibák?
3. Milyen útburkolatok ismeretesek? Hogyan történhet az útburkolati hibák kijavítása?
4. Miért van szükség aszfalt- és betonburkolat bontó és vágó gép alkalmazására? Beszéljen az aszfalt- és betonburkolat bontó és vágó gép felépítéséről, működéséről!
5. Milyen gépeket használhatunk az útburkolati hiba javítási műveletekre? Beszéljen az aszfalt- és betonburkolat bontó géppel történő munkavégzésről! Magyarázza el a felépítését, működési elvét!
6. Beszéljen az aszfaltvágó géppel történő munkavégzésről! Magyarázza el a felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

5681 - Útkorona átfúró berendezés-kezelői vizsga esetén

1. Mutassa be az útépítő és karbantartó gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Mi az útkorona? Mikor lehet szükség az útkorona átfúrására?
3. Miért van szükség útkorona átfúró berendezés alkalmazására? Beszéljen az útkorona átfúró berendezés felépítéséről, működéséről!
4. Ismertesse az útkorona átfúró berendezés részegységeit! Magyarázza el az útkorona átfúró berendezés felépítését, működési elvét!
5. Milyen teendői vannak az útépítő- és karbantartógép-kezelőnek a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban? Beszéljen a gépnapló vezetéséről!
6. Ismertesse az útkorona átfúró berendezés működését! Beszéljen az útkorona átfúró berendezés felépítéséről!
7. Beszéljen az útépítő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság elnökének és tagjának az jelölhető ki, aki felsőfokú műszaki szakképzettséggel rendelkezik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas – a vonatkozó építésügyi, közegészségügyi stb. előírásoknak megfelelő –, a felkészülő vizsgázók és a feleletet adó vizsgázók egymást nem zavaró elhelyezésére lehetőséget biztosító vizsgaterem, melyben valamennyi – feleletet adó és felkészülő – vizsgázó és a vizsgán közreműködő személy részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése” szaktanfolyam igazolt elvégzése.

D. Gépkezelés – GYxxxx

A vizsgatárgy kódja: xxxx: az adott gépcsoport négyjegyű kódja

A vizsga követelményei
A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke, ill. a gyakorlati vizsgát lebonyolító vizsgabizottsági tag - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.
A gyakorlati vizsga maximális időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.
Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelőszerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- nem tartja be a munka-, baleset-, tűz-, és érintésvédelmi szabályokat, azokat szándékosan vagy gondatlanságból megszegi,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga
A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat" című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

1111 - Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a gép homlokrészén lévő rakodó kanállal a terepet el kell egyengetnie.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),

- a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
- ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
- nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (az ömlesztett anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
    - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1212 - Gumikerekes kotró-kezelői vizsga

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a kanállal a terepet el kell egyengetnie.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
    - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
    - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,

        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**
    - Követelmény
        - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
        - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
        - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1222 - Lánctalpas kotró-kezelői vizsga

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
    - Követelmény
        - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a kanállal a terepet el kell egyengetnie.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
        - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
        - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
        - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**
    - Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.

  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
    - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1223 - Teleszkópos kotró-kezelői vizsga

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a kanállal a terepet el kell egyengetnie.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
    - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
    - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
  - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
  - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1311 - Vedersoros kotró és árokásó-kezelői vizsga

- **F1 – Árokásás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot kell ásnia. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítania kell.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli,
    - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
    - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1412 - Földtoló-kezelői vizsga

- **F1 - Területrendezés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt – a felület legalább 50%-án legalább 20 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával, úgy, hogy a terepen 5 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (a tolólap szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,

- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag szétterítése**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt – legalább 5 m^3 ömlesztett anyagot halomban tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak az ömlesztett anyagot szét kell terítenie meghatározott rétegvastagságban a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
    - a rétegvastagság jelentősen (több mint 20%-os mértékben) eltér a meghatározottól,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1522 - Földgyalu-kezelői vizsga

- **F1 - Területrendezés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt – a felület legalább 50%-án legalább 20 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával, úgy hogy a terepen 5 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (a tolólap szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1612 - Földnyeső-kezelői vizsga

- **F1 - Területrendezés**

- Követelmény
  - A vizsgabiztos által kijelölt – a felület legalább 50%-án legalább 20 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a vágóél különböző magasságokba történő beállításával, úgy hogy a terepen 5 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen. A kitermelt anyagot a nyesőládából a vizsgabiztos által meghatározott helyre kell kiüríteni, teríteni.
- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen (a vágóél szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a vágóél magassága,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1712 - Statikus henger-kezelői vizsga

- **F1 – Hengerlés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1722 - Vibrációs henger-kezelői vizsga

- **F1 – Hengerlés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,

- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- akadálynak ütközik,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

1732 - Gumihenger-kezelői vizsga

- **F1 – Hengerlés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2131 - Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Kőzet- vagy talajfúró folyamat végrehajtása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - nem a kőzetnek, illetve talajnak megfelelő fúrófejet választ,
    - túllépi a maximális előtolási távolságot,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2132 – Cölöp- és szádfalverő berendezés-kezelői vizsga

- **F1 - Cölöp vagy szádfal verő folyamat végrehajtása**
  - Követelmény

        - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
        - fúrás közben a talpnyomást és a fúrási sebességet helytelenül választja meg
        - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2218 - Talajvízszint-süllyesztő aggregát-kezelői vizsga

- **F1 – Talajvízszint süllyesztő aggregát működtetése**
    - Követelmény
        - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
        - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2222 - Dréncső, kábel- és komplett csőfektető berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Dréncső- vagy kábelfektetési folyamat végrehajtása**
    - Követelmény
        - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
        - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
        - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2243 - Csősajtoló berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Csősajtoló folyamat végrehajtása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - aszimmetrikus terhelést alkalmaz,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2244 - Alagcsövező gép-kezelői vizsga

- **F1 – Alagcsövező folyamat végrehajtása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - fagyhatár fölé készíti a csövezést,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,

2632 - Földműfenntartó gép-kezelői vizsga

- **F1 – Földműfenntartó gép működtetése**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,

- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2654 - Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői vizsga

- **F1 – Fűnyírás vagy fűkaszálás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. A feladat végrehajtása után a lenyírt/lekaszált területen a vágási magasságnak egyenletesnek kell lennie.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2655 - Nyesedékaprító berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Nyesedékaprítás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a gép terhelhetőségét nem ismeri, nem veszi figyelembe,
    - túl nagy méretű (átmérőjű) nyesedéket akar feldolgozni,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

2684 - Csatornavizsgáló és -tisztító berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Csatornavizsgáló és tisztító berendezés működtetése**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,

- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- túl nagy tisztítónyomást állít be és emiatt törést, repedést, kárt okoz,
- a csatornát nem tudja kitisztítani,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

3312 - Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Rakatsejtek átrakása megadott nyomvonalon**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és átraknia a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni az emelő és szállítási magasság szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja a rakományt,
    - felbillenti a rakatot,
    - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól, több mint 10 cm-es mértékben),
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

- **F2 – Rakatsejtek behelyezése két rakat közé**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és behelyeznie megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességnél. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet a szükséges mértékben kell, illetve lehet előre és hátramenetben a kellő irányváltoztatással mozgatni az emelővilla magasságának szükség szerinti

beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - akadályt érint, vagy annak ütközik,
  - elhagyja a rakományt,
  - felbillenti a rakatot,
  - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól, több mint 10 cm-es mértékben),
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - a célterületet szegélyező rakatokat érinti, felborítja, eltolja, vagy a villán levő rakatot ráhelyezi,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3313 - Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Rakatsejtek átrakása megadott nyomvonalon**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, a targonca maximális emelési magasságának háromnegyede felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és átraknia a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni az emelő és szállítási magasság szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja a rakományt,
    - felbillenti a rakatot,
    - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több mint 10 cm-es mértékben),
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,

- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

- **F2 – Rakatsejtek behelyezése két rakat közé**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, a targonca maximális emelési magasságának háromnegyede felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és behelyeznie megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességnél. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet a szükséges mértékben kell, illetve lehet előre és hátramenetben a kellő irányváltoztatással mozgatni az emelővilla magasságának szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja a rakományt,
    - felbillenti a rakatot,
    - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több mint 10 cm-es mértékben),
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a célterületet szegélyező rakatokat érinti, felborítja, eltolja, vagy a villán levő rakatot ráhelyezi,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3324 - Vezetőüléses targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Rakatsejtek átrakása megadott nyomvonalon**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, 1,5 m magasság felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és átraknia a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő

irányváltoztatással kell mozgatni az emelő és szállítási magasság szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a villát „leejti" vagy felemelt villával kanyarodik,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - akadályt érint, vagy annak ütközik,
  - elhagyja a rakományt,
  - felbillenti a rakatot,
  - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több mint 10 cm-es mértékben),
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

- **F2 – Rakatsejtek behelyezése két rakat közé**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, 1,5 m magasság felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és behelyeznie megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességnél. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet a szükséges mértékben kell, illetve lehet előre és hátramenetben a kellő irányváltoztatással mozgatni az emelővilla magasságának szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a villát „leejti" vagy felemelt villával kanyarodik,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja a rakományt,
    - felbillenti a rakatot,
    - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több mint 10 cm-es mértékben),
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a célterületet szegélyező rakatokat érinti, felborítja, eltolja, vagy a villán levő rakatot ráhelyezi,
    - veszélyhelyzetet teremt,

- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3327 - Vontató és szállító targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Vontatás megadott nyomvonalon (Vontató targonca esetén)**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva, a vizsgázónak legalább 2 darab vontatmányt kell a targoncához kapcsolni, majd továbbítania a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva, a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet és a hozzá kapcsolt vontatmányokat előremenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni. A targoncát a feladat végrehajtása után kiindulási helyzetbe kell visszaállítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja a rakományt,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).
- **F2 – Szállítás megadott nyomvonalon (Szállító targonca esetén)**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva, a vizsgázónak legalább 1 darab egységrakományt (a hasznos rakfelület legalább 80 %-át kitöltve) kell elszállítania a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva, a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterületet fizikai akadályokkal (kordonok, bóják, szalagok) kell kijelölni. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon a terhelt targoncával legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet az akadályok között megfelelő manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni. A targoncát a feladat végrehajtása után kiindulási helyzetbe kell visszaállítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,

- akadályt érint, vagy annak ütközik,
- elhagyja a rakományt,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3336 - Autonóm komissiózó targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Kommissziózás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - akadályt érint vagy annak ütközik,
    - elhagyja a rakományt,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3411 - Dömper (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga

- **F1 – Anyagfelvevés és lerakás**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre (anyagfelvevés helye), pontosan be kell állnia, ahol a rakfelületre ömlesztett áru kerül rakodásra. A megrakást végzővel kommunikálnia kell. Meghatározott útvonalon át kell közlekedni az anyaglerakás helyére. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni. Az anyaglerakás helyén az ömlesztett árut a munkavédelmi szabályok maradéktalan betartásával le kell rakodnia a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja (elszórja) a rakományt,

- az anyaglerakást nem pontosan a kijelölt helyen végzi el,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3412 - Önrakodó dömper-kezelői vizsga

- **F1 – Anyagfelvevés és lerakás**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre (anyagfelvevés helye), pontosan be kell állnia, ahol a rakfelületre ömlesztett árut kell rakodnia a gép saját rakodó-berendezésével. Meghatározott útvonalon át kell közlekedni az anyaglerakás helyére. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni. Az anyaglerakás helyén az ömlesztett árut a munkavédelmi szabályok maradéktalan betartásával le kell rakodnia a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadályt érint, vagy annak ütközik,
    - elhagyja (elszórja) a rakományt,
    - a rakodást nem a kellő körültekintéssel végzi el,
    - a rakodást nem a kellő hatékonysággal végzi el, sok anyagot szór el,
    - az anyaglerakást nem pontosan a kijelölt helyen végzi el,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

3624 - Betonszállító mixer gépkocsi-kezelői vizsga

- **F1 – Töltés és ürítés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a járművet a feladat végrehajtásához szükséges mértékben rögzítenie, biztosítania kell, valamint a betoncsúszdát megfelelő – legfeljebb 1 méter sugarú kör – pozícióba kell állítania. Ezt követően egy töltési- illetve ürítési műveletet (legalább a térfogat negyedét kitöltő anyaggal) végre kell hajtania, majd a járművet a közúti közlekedésre alkalmas állapotba kell helyeznie.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,

- a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- nem a kijelölt területre irányítja a csúszdát illetve a nyomócsövet, attól jelentősen (több mint 20%-os mértékben) eltér,
- helytelen forgásirányt kapcsol,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használatára, illetéktelenek távol tartására).

3626 - Betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval-kezelői vizsga

- **F1 – Töltés és ürítés, betonszivattyú működtetése**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a járművet a feladat végrehajtásához szükséges mértékben rögzítenie, biztosítania kell, valamint a betoncsúszdát megfelelő – legfeljebb 1 méter sugarú kör – pozícióba kell állítania. Ezt követően egy töltési majd egy ürítési műveletet (legalább a térfogat negyedét kitöltő anyaggal) végre kell hajtania betonszivattyúval (a nyomócső végének a kijelölt helyre történő helyezésével és a betonszivattyú üzemeltetésével), majd a járművet a közúti közlekedésre alkalmas állapotba kell helyeznie.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - nem a kijelölt területre irányítja a csúszdát illetve a nyomócsövet, attól jelentősen (több mint 20%-os mértékben) eltér,
    - helytelen forgásirányt kapcsol,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használatára, illetéktelenek távol tartására).

3627 - Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és -szállítógép-kezelői vizsga

- **F1 - Hulladékgyűjtő ürítés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott – legalább három darab – hulladékgyűjtő edényt (szemetes edényt) kell ürítenie a hidraulikus emelőszerkezet segítségével, melynek során ügyelnie kell az edényemelő berendezésen történő rögzítésére, a helyes emelési és ürítési művelet végrehajtására, az edény leengedésére és emelőszerkezetről történő eltávolítására, továbbá a gépjárművezetővel történő megfelelő kommunikációra.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,

- a hulladékot nem a jármű gyűjtőrészébe üríti, a hulladékot elszórja,
- a hulladékgyűjtő edényt az emelőszerkezeten nem megfelelően rögzíti,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- gépjárművezetővel nem megfelelően kommunikál,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be az emelőgép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használata, illetéktelenek távol tartására).

3628 - Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga

- **F1 - Szippantás**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott módon kell egy szippantási műveletet elvégeznie, az alábbi műveleti, tevékenységi sorrend megfelelő végrehajtásával: berendezés előkészítése, csőcsatlakozások ellenőrzése, szippantás végrehajtása, berendezés alaphelyzetbe való visszahelyezése, a jármű és tartozékai előkészítése a közúti forgalomban való részvételre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - csőcsatlakozásokat nem megfelelően ellenőrizte ezért a szennyvíz szivárog,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - tevékenységével beszennyezi a környezetet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használata, illetéktelenek távol tartására).

3652 - Víz-, szennyvíz-, zagy- és iszapszivattyú-kezelői vizsga

- **F1 – Szivattyúzás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a csőkötéseket nem ellenőrzi,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

3681 - Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői vizsga

- **F1 – Szivattyúzás**

- Követelmény
  - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a csőkötéseket nem ellenőrzi,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

4111 - Járműemelő-kezelői vizsga

- **F1 – Jármű felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie az emelőszerkezet segítségével a rendelkezésre álló gépkocsit A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyzetbe.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a járműemelő vagy a rajta lévő gépkocsi akadálynak ütközik,
    - nem a terhelhetőségnek megfelelő gépkocsit akart felemelni,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4121 - Emelőasztal és felrakógép-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőszerkezet felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie az emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyzetbe.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - az emelőasztal akadálynak ütközik,
    - túlterhelné a szerkezetet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4131 - Gépi hajtású csörlő és villamos emelődob-kezelői vizsga

- **F1 – Teher emelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig (próbaemelést követően) fel kell emelnie a kijelölt terhet, majd biztonságosan le kell azt tennie. A feladat elvégzését követően alaphelyzetbe kell állítani a gépet.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - az emelt teher akadálynak ütközik,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - túlterhelné a szerkezetet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4141 - Parkoló emelő-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőszerkezet felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie az emelőszerkezet segítségével a rendelkezésre álló gépkocsit. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyzetbe.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a parkoló emelő illetve a rajta lévő gépkocsi akadálynak ütközik,
    - túlterhelné a szerkezetet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4171 - Színpadtechnikai emelőberendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőszerkezet felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie az emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyzetbe.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - túlterhelné a szerkezetet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).
- **F2 – Teher emelés**
  - Követelmény

        - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig (próbaemelést követően) fel kell emelnie a kijelölt terhet, majd biztonságosan le kell azt tennie. A feladat elvégzését követően alaphelyzetbe kell állítani a gépet.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - az emelt teher akadálynak ütközik,
        - túlterhelné a szerkezetet,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4191 - Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőlap felemelés**
    - Követelmény
        - Az emelőlap felemelésével ki kell egyenlíteni a fennálló szintkülönbséget (pl. jármű rakfelülete és a rakodószint között), és rögzíteni az emelőlapot. A vizsgázónak kézikocsival vagy kézi anyagmozgató eszközzel el kell végezni egy be- és kirakodást a rakfelületre. Az emelőlap rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőlapot a kiindulási helyzetbe.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - az emelőlap akadálynak ütközik,
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4211 - Ollós emelőállvány-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőállvány felemelés**
    - Követelmény
        - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie az állványt. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítania az emelőszerkezetet a kiindulási helyzetbe.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - az emelőállvány akadálynak ütközik,
        - nem a kijelölt magasságig emeli az állványt (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4213 - Gépjármű emelőhátfal-kezelői vizsga

- **F1 – Raklap leemelés és felrakás**
  - Követelmény
    - A járművön levő, kézi targoncával mozgatható raklapot a vizsgabiztos által megjelölt – a raklap területének kétszeresénél nem nagyobb – helyre kell leemelni. A vizsgázónak a jármű rögzítése után a hátfalat le kell engedni majd a kézi targoncával a raklapot a kijelölt helyre kell mozgatni. A célterületre történő mozgatás után a raklapot a járműre vissza kell emelni és a hátfalat vissza kell csuknia.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a hátfal távolsága a célterülettől nagyobb, mint 50 cm,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4221 - Mobil szerelőállvány-kezelői vizsga

- **F1 – Szerelőállvány felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak az önjáró géppel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, az önjáró gép rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőállványt fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőállvány alaphelyzetbe állítása után az önjáró gép rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és az önjáró géppel vissza kell állni a kiindulási helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a szerelőállvány akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi az állványt (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4223 - Mobil szerelőkosár-kezelői vizsga

- **F1 – Szerelőkosár felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak az önjáró géppel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőkosarat fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőkosár alaphelyzetbe állítása után az önjáró gép rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és az önjáró géppel vissza kell állni a kiindulási helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,

- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- a szerelőkosár akadálynak ütközik,
- nem a kijelölt területre helyezi a kosarat (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4224 - Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői vizsga

- **F1 – Szerelőkosár felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a gépjármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőkosarat fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőkosár alaphelyzetbe állítása után a gépjármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése).
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a szerelőkosár akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt magasságig emeli a kosarat (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4225 - Hídvizsgáló-kezelői vizsga

- **F1 – Vizsgálókosár felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a vizsgálókosarat fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a vizsgálókosár alaphelyzetbe állítása után a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése).
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a vizsgálókosár akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt magasságig emeli a kosarat (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4226 - Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga

- **F1 –Felvonókosár felemelés**
  - Követelmény

        - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie a felvonókosarat, majd a feladat elvégzése után vissza kell állítania a kiindulási helyzetbe.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - a felvonó akadálynak ütközik,
        - nem a kijelölt magasságig emeli a felvonót (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4227 - Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői vizsga

- **F1 – Munkahíd felemelés**
    - Követelmény
        - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie a munkahidat, majd a feladat elvégzése után vissza kell állítania a kiindulási helyzetbe.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - a munkahíd akadálynak ütközik,
        - nem a kijelölt magasságig emeli a munkahidat (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4228 - Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőállvány felemelés**
    - Követelmény
        - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie a kúszó munkaállványt, a munkaállvány rögzítése után, a feladat elvégzését követően vissza kell állítani a kiindulási helyzetbe.
    - Sikertelen a vizsga, ha
        - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
        - a feladat követelményeit nem teljesíti,
        - az állvány akadálynak ütközik,
        - nem a kijelölt magasságig emeli az állványt (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
        - veszélyhelyzetet teremt,
        - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4329 - Reptéri catering jármű-kezelői vizsga

- **F1 – Felépítmény felemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre kell állni és felemelni a felépítményt a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre. Lehetőség szerint a vizsgát repülőgép mellett ajánlott végrehajtani, ez esetben a felépítmény segítségével a rakodóajtót kell megközelíteni.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a catering jármű felépítménye akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt magasságig emeli a catering járművet (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4374 - Konténeremelő-kezelői vizsga

- **F1 – Konténer átemelés (láncos konténeremelő esetén)**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt konténert a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a konténeremelő akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

- **F2 – Emelőszerkezet felemelés (ollós szerkezetű emelő esetén)**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott magasságig fel kell emelnie az emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyzetbe.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - az emelőszerkezet akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt magasságig emeli az emelőszerkezetet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4341 - Toronydaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik (ütközne),
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - a darukötözővel nem vagy nem megfelelően kommunikál,
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4351 - Árbócdaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4361 – Híddaru, futódaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,

- nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
- nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
- nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4362 - Portáldaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4371 - Bakdaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4372 - Forgódaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4373 - Ablakdaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4375 - Konzoldaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,

- a daru akadálynak ütközik,
- nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
- nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
- nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4391 - Födémdaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelést követően) fel kell vennie, illetve le kell tennie a kijelölt terhet a vizsgabiztos által meghatározott helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4411 - Autódaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről fel kell vennie, illetve a meghatározott helyre le kell tennie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daruhoroggal, majd a teher rögzítése után azt fel kell emelni, illetve le kell tenni a vizsgabiztos által meghatározott helyre, melynek mérete nem lehet nagyobb a teher méretének kétszeresénél. A rögzítések oldása után a darut alaphelyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,

- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4412 - Emelve szállító gép-kezelői vizsga

- **F1 – Emelve szállítás**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre kell állnia a járművel, az emelőszerkezet (lánc, csörlő, asztal) igénybevételével fel kell emelnie az elvontatandó járművet, megbizonyosodnia arról, hogy a jármű felemelve biztonságosan vontatható, majd elvontatni a járművet a vizsgabiztos által kijelölt helyre, lerakni a kijelölt helyen, és a járművel visszaállni a kiindulási helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - az emelés során akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt szerkezeti egységnél emeli meg a járművet,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4431 - Lánctalpas daru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről fel kell vennie, illetve a meghatározott helyre le kell tennie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daruhoroggal, majd a teher rögzítése után azt fel kell emelni, illetve le kell tenni a vizsgabiztos által meghatározott helyre, melynek mérete nem lehet nagyobb a teher méretének kétszeresénél. A rögzítések oldása után a darut alaphelyzetbe kell állítani, továbbá a jármű rögzítésének oldása után a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ismeri az irányító karjelzéseket, nem tudja azokat helyesen értelmezni,
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4451 - Járműre szerelt daru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről fel kell vennie, illetve a meghatározott helyre le kell tennie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daruhoroggal, majd a teher rögzítése után azt fel kell emelni, illetve le kell tenni a vizsgabiztos által meghatározott helyre, melynek mérete nem lehet nagyobb a teher méretének kétszeresénél. A rögzítések oldása után a darut alaphelyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a daru akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
    - nem ellenőrzi a teherfelvevő eszközöket,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

4511 - Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó)-kezelői vizsga

- **F1 – Szemcsés vagy darabos anyag rakodása**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre kell szállítania a szemcsés vagy darabos anyagot legalább három merítési és ürítési művelettel. A vizsgázónak a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell mozgatnia a gépet, merítenie kell a szállítandó anyagból, majd azt át kell vinnie a célterületre, mely nem lehet nagyobb a rakodó kanál méretének kétszeresénél. A célterületen az anyagot a rakodókanálból ürítenie kell, majd a három merítési és ürítési művelet után a gépet a kiindulási helyre mozgatva alaphelyzetbe kell állítania.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, annak határait átlépi),
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
    - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

4572 - Kompaktor-kezelői vizsga

- **F1 – Területrendezés és tömörítés**

- Követelmény
  - A vizsgabiztos által kijelölt – a felület legalább 50%-án legalább 50 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania, illetve tömörítenie kell a gép különböző irányokban történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával, úgy hogy a terepen 10 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen. A művelet végrehajtása után a gépet kiindulási helyre mozgatva alaphelyzetbe kell állítania.
- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen (a tolólap szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

4593 - Vagonkirakó-kezelői vizsga

- **F1 - Kirakodás**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről fel kell vennie, illetve a meghatározott helyre le kell tennie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a géppel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állnia, a meghatározott terhet a vagonból ki kell rakodni és a rakodó berendezést a célterületen üríteni kell. A feladat végrehajtása után a gépet alaphelyzetbe kell állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a rakodó berendezés akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a terhet,
    - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga

- **F1 - Talajstabilizálás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania, illetve tömörítenie kell a gép megfelelő üzemeltetésével, úgy, hogy a felső talajréteg egyenletesen tömörített és

stabil szerkezetű legyen. A művelet végrehajtása után a gépet kiindulási helyre mozgatva alaphelyzetbe kell állítania.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen (a gép szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - akadálynak ütközik,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5323 - Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga

- **F1 – Rétegvastagság és terítési szélesség beállítása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie, be kell állítani a meghatározott rétegvastagságot és terítési szélességet, illetve az anyagfogadó szerkezetet. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5339 - Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Aszfalt újrahasznosító berendezés működtetése**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben a körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,

- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5341 - Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga

- **F1 - Rétegvastagság és terítési szélesség beállítása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie, be kell állítani a meghatározott rétegvastagságot és terítési szélességet, illetve az anyagfogadó szerkezetet. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5344 - Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga

- **F1 – Burkolat marás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie, be kell állítani a meghatározott marási rétegvastagságot és szélességet. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben a körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,

- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5361 - Emulziószóró berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Emulziószórás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben a körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - akadálynak ütközik,
    - az emulziószórás nem egyenletes,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5599 - Alagútépítőgép-kezelői vizsga

- **F1 – Anyagfelrakó szerkezet beállítása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,

5623 - Hómaró és hótoló gép-kezelői vizsga

- **F1 – Hómarás vagy hótolás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása

után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben az időjárási és egyéb körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - akadálynak ütközik,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5625 - Só- és homokszóró gép-kezelői vizsga

- **F1 – Só- vagy homokszórás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben az időjárási és egyéb körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5631 - Útfenntartó és -karbantartó gép-kezelői vizsga

- **F1 – Útkarbantartási feladat**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,

- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
- akadálynak ütközik,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5633 - Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői vizsga

- **F1 – Útburkolati jelfestés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben a körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5636 - Kátyúzógép-kezelői vizsga

- **F1 – Kátyúzás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani. Amennyiben a körülmények nem teszik lehetővé az üzemszerű használatot, a vizsga végrehajtható a gép teljes funkcionalitásának bemutatása és beállítási lehetőségeinek szemléltetése útján is.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,

- akadálynak ütközik,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5643 - Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői vizsga

- **F1 – Szalagkorlát-, oszlop-, vagy táblamosás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5652 – Ároktisztító-maró munkagép-kezelői vizsga

- **F1 – Ároktisztító marás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5672 - Önjáró seprőgép-kezelői vizsga

- **F1 – Seprés**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
  - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
  - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
  - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
  - akadálynak ütközik,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5680 - Aszfalt és betonburkolat bontó- és vágógép-kezelői vizsga

- **F1 – Aszfalt-, illetőleg betonburkolat bontás vagy vágás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani..
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

5681 - Útkorona átfúró berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Útkorona átfúrása**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
  - Sikertelen a vizsga, ha
    - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
    - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
    - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

-

- a vizsgabizottság elnökének és tagjának az jelölhető ki, aki felsőfokú műszaki szakképzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati vizsgatárgyból a vizsga a gyakorlati oktató/a gép üzemeltetésért felelős személy jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, a munkavédelemről szóló törvényben, egyéb jogszabályokban és szabványokban, illetve a használatra / üzemeltetésre vonatkozó dokumentációban előírt vizsgálatoknak megfelelő (üzembe helyezési / időszakos biztonsági felülvizsgálat, érintésvédelmi felülvizsgálat, üzemeltetéshez szükséges kezelési / karbantartási utasítás) és e vizsgálatokról érvényes dokumentummal rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelékek fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a „Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képesítése” szaktanfolyam igazolt elvégzése.