



ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI  
MINISZTERIUM

**TANTERVI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK**

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

**2025.**

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, 2025. február 05.

Lázár János építési és közlekedési miniszter nevében és megbízásából:

Mikulás Róbert  
főosztályvezető

Készítette:

Építési és Közlekedési Minisztérium  
Közlekedésért Felelős Államtitkárság  
Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság  
Közúti Gépjármű-közlekedési Hatósági Főosztály  
Hatályos: 2025. február 17.

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>TARTALOMJEGYZÉK .....</b>	<b>3</b>
<b>I. A KÉPZÉS CÉLJA, FELADATA, KÖVETELMÉNYRENDSZERE .....</b>	<b>9</b>
<b>II. A KÉPZÉSSEL KAPCSOLATOS ELŐÍRÁSOK .....</b>	<b>10</b>
<b>III. ÓRATERV.....</b>	<b>18</b>
1. TRAKTORALAPÚ UNIVERZÁLIS FÖLDMUNKAGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 1111.....	18
2. GUMIKEREKES KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1212.....	18
3. LÁNCTALPAS KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1222.....	18
4. TELESZKÓPOS KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1223.....	18
5. VEDERSOROS KOTRÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1311.....	19
6. FÖLDTOLÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1412 .....	19
7. FÖLDGYALU-KEZELŐI KÉPZÉS - 1522.....	19
8. FÖLDNYESŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 1612 .....	19
9. GUMIHENGER-KEZELŐI KÉPZÉS - 1732.....	19
10. STATIKUS HENGER-KEZELŐI KÉPZÉS - 1712 .....	20
11. VIBRÁCIÓS HENGER-KEZELŐI KÉPZÉS - 1722 .....	20
12. CÖLÖP ÉS SZÁDFAL VERŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2132.....	20
13. KÖZET- ÉS TALAJFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2131.....	20
14. ALAGCSŐVEZŐ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 2244.....	21
15. CSÓSAJTOLÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2243 .....	21
16. DRÉNCŐ, KÁBEL ÉS KOMPLETT CSŐFEKTETŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS – 2222.....	21
17. TALAJVÍZSZINT SÜLLYESZTŐ AGGREGÁT-KEZELŐI KÉPZÉS - 2218.....	21
18. CSATORNAVIZSGÁLÓ ÉS TISZTÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2684.....	21
19. FÖLDMŰ FENNTARTÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 2632 .....	22
20. NYESEDÉKAPRÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 2655.....	22
21. ÖNJÁRÓ FÜNYÍRÓ ÉS FÜKASZA-KEZELŐI KÉPZÉS - 2654.....	22
22. GYALOGKÍSÉRETŰ TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3312.....	22
23. VEZETŐÁLLÁSOS TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3313.....	23
24. VEZETŐÜLÉSES TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3324.....	23
25. VONTATÓ TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3327 .....	23
26. AUTONÓM KOMISSIÓZÓ TARGONCA-KEZELŐI KÉPZÉS - 3336.....	23
27. DÖMPER-KEZELŐI KÉPZÉS - 3411 .....	23
28. ÖNRAKODÓ DÖMPER-KEZELŐI KÉPZÉS - 3412.....	24
29. BETON-, BITUMEN, HABARCSSZIVATTYÚ ÉS SZIVATTYÚ AGGREGÁT-KEZELŐI KÉPZÉS - 3681 .....	24
30. VÍZ-, SZENNYVÍZ-, ZAGY- ÉS ISZAPSZIVATTYÚ-KEZELŐI KÉPZÉS - 3652.....	24
31. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER-KEZELŐI KÉPZÉS - 3624 .....	24
32. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER BETONSZIVATTYÚVAL-KEZELŐI KÉPZÉS - 3626.....	25
33. KÉNYSZERTÖMÖRÍTÉSŰ SZILÁRD HULLADÉKGYŰJTŐ ÉS SZÁLLÍTÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 3627 .....	25
34. SZENNYVÍZSZÁLLÍTÓ ÉS SZIPPANTÓ JÁRMŰ-KEZELŐI KÉPZÉS - 3628 .....	25
35. JÁRMŰEMELŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4111.....	25
36. EMELŐ ASZTAL ÉS FELRAKÓGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 4121 .....	25
37. GÉPI HAJTÁSÚ CSÖRLÖK ÉS VILLAMOS EMELŐDOBOK-KEZELŐI KÉPZÉS - 4131 .....	26
38. PARKOLÓ EMELŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4141 .....	26
39. SZÍNPADTECHNIKAI EMELŐ-BERENDEZÉSEK-KEZELŐI KÉPZÉS - 4171 .....	26
40. SZINTKÜLÖNBSÉG KIEGYENLÍTŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4191 .....	26
41. OLLÓS EMELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI KÉPZÉS - 4211.....	27
42. GÉPJÁRMŰ EMELŐ-HÁTFAL KEZELŐI KÉPZÉS - 4213 .....	27
43. MOBIL SZERELŐ ÁLLVÁNY-KEZELŐI KÉPZÉS - 4221 .....	27
44. MOBIL SZERELŐ KOSÁR-KEZELŐI KÉPZÉS - 4223 .....	27
45. HIDRAULIKUS SZERELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ ÉS UTÁN FUTÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4224 .....	27
46. HÍDVIZSGÁLÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4225.....	28
47. ÉPÍTÉSI SZEMÉLY- ÉS TEHERFELVONÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4226.....	28
48. FÜGGESZTETT RENDSZERŰ, MOZGÓ MUNKAHÍD-KEZELŐI KÉPZÉS - 4227 .....	28
49. EMELŐÁLLVÁNY, OSZLOPOS KÚSZÓ MUNKAÁLLVÁNY-KEZELŐI KÉPZÉS - 4228.....	28
50. REPTÉRI CATERING JÁRMŰ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4329.....	29
51. TORONYDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4341 .....	29

52. ÁRBÓCDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4351 .....	29
53. HÍDDARU, FUTÓDARU -KEZELŐI KÉPZÉS - 4361.....	29
54. PORTÁLDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4362.....	29
55. BAKDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4371 .....	30
56. FORGÓDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4372 .....	30
57. ABLAKDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4373 .....	30
58. KONTÉNER EMELŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4374 .....	30
59. KONZOLDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4375 .....	31
60. FÖDÉMDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4391 .....	31
61. AUTÓDARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4411 .....	31
62. EMELVE SZÁLLÍTÓ GÉPJÁRMŰ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4412.....	31
63. LÁNCTALPAS DARU-KEZELŐI KÉPZÉS - 4431.....	31
64. JÁRMŰRE SZERELT DARU -KEZELŐI KÉPZÉS - 4451.....	32
65. HIDRAULIKUS RAKODÓ (HOMLOKRAKODÓ, FORGÓRAKODÓ, TELESZKÓPOS RAKODÓ) -KEZELŐI KÉPZÉS - 4511 ..	32
66. KOMPAKTOR-KEZELŐI KÉPZÉS - 4572 .....	32
67. VAGONKIRAKÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 4593 .....	32
68. BETONBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI KÉPZÉS - 5323.....	33
69. ASZTFALTBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI KÉPZÉS – 5341 .....	33
70. ASZFALTBURKOLAT MARÓ-KEZELŐI KÉPZÉS - 5344.....	33
71. TALAJSTABILIZÁTOR-KEZELŐI KÉPZÉS - 5316.....	33
72. ASZFALT ÚJRAHASZNOSÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 5339 .....	33
73. EMULZIÓSZÓRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 5361 .....	34
74. ASZFALT- ÉS BETONBURKOLAT BONTÓ ÉS VÁGÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5680.....	34
75. KÁTYÚZÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5636.....	34
76. ÖNJÁRÓ ÚTBURKOLATI JELFESTŐ-KEZELŐI KÉPZÉS - 5633.....	34
77. ÚTKORONA ÁTFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI KÉPZÉS - 5681.....	35
78. ÁROKTISZTÍTÓ-MARÓ MUNKAGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5652 .....	35
79. HÓMARÓ ÉS HÓTOLÓ GÉPEK-KEZELŐI KÉPZÉS - 5623.....	35
80. SÓ- ÉS HOMOKSZÓRÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5625 .....	35
81. SZALAGKORLÁT-, OSZLOP-, TÁBLAMOSÓ GÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5643.....	35
82. ÖNJÁRÓ SEPRŐGÉP-KEZELŐI KÉPZÉS - 5672.....	36
83. ÚTFENNTARTÓ- ÉS KARBANTARTÓ GÉPEK-KEZELŐI KÉPZÉS - 5631 .....	36
84. ALAGÚTÉPÍTŐ GÉPEK-KEZELŐI KÉPZÉS - 5599.....	36
<b>IV. ÁLTALÁNOS MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ A KÉPZÉSHEZ .....</b>	<b>37</b>
<b>V. TANTÁRGYAK TANTERVI ÉS MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓJA .....</b>	<b>38</b>
A. KÖZÖS ISMERETANYAG.....	38
1. ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI ÉS ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI ISMERETEK – ÁMVEÜK .....	38
2. ÁLTALÁNOS ÜZEMELTETÉSI ÉS TECHNOLÓGIAI ISMERETEK – ÁÜTIK .....	40
B. SPECIFIKUS ISMERETANYAG.....	42
3. SZAKIRÁNYÚ GÉPSPECIFIKUS ISMERETEK – SZGSIKXXXX*.....	42
C. GYAKORLATI ISMERETANYAG .....	43
1. MUNKA- ÉS BALESETVÉDELMI ISMERETEK – MBVIKXXXX*.....	43
2. GÉPKEZELÉSI GYAKORLAT – GYKXXXX* .....	44
<b>VI. VIZSGAKÖVETELMÉNYEK.....</b>	<b>45</b>
1. TRAKTORALAPÚ UNIVERZÁLIS FÖLDMUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 1111.....	45
2. GUMIKEREKES KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1212.....	45
3. LÁNCTALPAS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA – 1222 .....	45
4. TELESZKÓPOS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA – 1223 .....	46
5. VEDERSOROS ÁROKÁSÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1311 .....	46
6. FÖLDTOLÓ-KEZELŐI VIZSGA - 1412 .....	46
7. FÖLDGYALU-KEZELŐI VIZSGA - 1522.....	46
8. FÖLDNYESŐ-KEZELŐI VIZSGA - 1612 .....	47
9. GUMIHENGER-KEZELŐI VIZSGA - 1732.....	47
10. STATIKUS HENGER-KEZELŐI VIZSGA - 1712 .....	47
11. VIBRÁCIÓS HENGER-KEZELŐI VIZSGA - 1722 .....	47
12. CÖLÖP ÉS SZÁDFAL VERŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2132.....	48
13. KÖZET- ÉS TALAJFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2131.....	48
14. ALAGCSŐVEZŐ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 2244.....	48

15. CSŐSAJTOLÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2243 .....	48
16. DRÉNCŐ, KÁBEL ÉS KOMPLETT CSŐFEKTETŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2222 .....	49
17. TALAJVÍZSZINT SÜLLYESZTŐ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA - 2218 .....	49
18. CSATORNAVIZSGÁLÓ ÉS TISZTÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA – 2684 .....	49
19. FÖLDMŰ FENNTARTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 2632 .....	49
20. NYESEDÉKAPRÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 2655.....	50
21. ÖNJÁRÓ FŰNYÍRÓ ÉS FŰKASZA-KEZELŐI VIZSGA - 2654.....	50
22. GYALOGKÍSÉRETŰ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3312.....	50
23. VEZETŐÁLLÁSOS TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3313 .....	50
24. VEZETŐÜLÉSES TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3324.....	51
25. VONTATÓ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3327 .....	51
26. AUTONÓM KOMISSIÓZÓ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA - 3336.....	51
27. DÖMPER (KEREKES ANYAGSZÁLLÍTÓ)-KEZELŐI VIZSGA - 3411.....	51
28. ÖNRAKODÓ DÖMPER-KEZELŐI VIZSGA – 3412 .....	52
29. BETON-, BITUMEN-, HABARCSSZIVATTYÚ ÉS SZIVATTYÚ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA - 3681.....	52
30. VÍZ-, SZENNYVÍZ, ZAGY- ÉS ISZAPSZIVATTYÚ -KEZELŐI VIZSGA - 3652 .....	52
31. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER GÉPKOCSI-KEZELŐI VIZSGA - 3624 .....	53
32. BETONSZÁLLÍTÓ MIXER GÉPKOCSI BETONSZIVATTYÚVAL-KEZELŐI VIZSGA - 3626 .....	53
33. KÉNYSZERTÖMÖRÍTÉSŰ SZILÁRD HULLADÉK GYŰJTŐ ÉS SZÁLLÍTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 3627 .....	53
34. SZENNYVÍZSZÁLLÍTÓ ÉS SZIPPANTÓ JÁRMŰ-KEZELŐI VIZSGA - 3628 .....	54
35. JÁRMŰEMELŐ - KEZELŐI VIZSGA – 4111 .....	54
36. EMELŐASZTAL ÉS FELRAKÓGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 4121 .....	54
37. GÉPI HAJTÁSÚ CSŐRLÖK ÉS VILLAMOS EMELŐDOBOK-KEZELŐI VIZSGA - 4131.....	54
38. PARKOLÓ EMELŐ-KEZELŐI VIZSGA - 4141 .....	55
39. SZÍNPADTECHNIKAI EMELŐ-BERENDEZÉSEK-KEZELŐI VIZSGA - 4171 .....	55
40. SZINTKÜLÖNBÉSÉG KIEGYENLÍTŐ -KEZELŐI VIZSGA - 4191 .....	55
41. OLLÓS EMELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA - 4211.....	55
42. GÉPJÁRMŰ - EMELŐHÁTFALAK - KEZELŐI VIZSGA – 4213.....	56
43. MOBIL SZERELŐ ÁLLVÁNY - KEZELŐI VIZSGA - 4221 .....	56
44. MOBIL SZERELŐ KOSÁR - KEZELŐI VIZSGA –4223.....	56
45. HIDRAULIKUS SZERELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ ÉS UTÁNFUTÓ -KEZELŐI VIZSGA - 4224 .....	56
46. HÍDVIZSGÁLÓ-KEZELŐI VIZSGA - 4225.....	57
47. ÉPÍTÉSI SZEMÉLY- ÉS TEHERFELVONÓK -KEZELŐI VIZSGA - 4226.....	57
48. FÜGGESZTETT RENDSZERŰ MOZGÓ MUNKAHÍD -KEZELŐI VIZSGA - 4227 .....	57
49. EMELŐÁLLVÁNY, OSZLOPOS KÚSZÓ MUNKAÁLLVÁNY - KEZELŐI VIZSGA - 4228.....	57
50. REPTÉRI CATERING JÁRMŰ -KEZELŐI VIZSGA – 4329 .....	58
51. TORONYDARU -KEZELŐI VIZSGA - 4341 .....	58
52. ÁRBÓCDARU-KEZELŐI VIZSGA - 4351 .....	58
53. HÍDDARU, FUTÓDARU -KEZELŐI VIZSGA - 4361.....	58
54. PORTÁLDARU -KEZELŐI VIZSGA - 4362 .....	59
55. BAKDARU -KEZELŐI VIZSGA – 4371.....	59
56. FORGÓDARU - KEZELŐI VIZSGA – 4372 .....	59
57. ABLAKDARU - KEZELŐI VIZSGA – 4373.....	59
58. KONTÉNEREMELŐ -KEZELŐI VIZSGA - 4374 .....	60
59. KONZOLDARU - KEZELŐI VIZSGA – 4375.....	60
60. FÖDÉMDARU -KEZELŐI VIZSGA - 4391 .....	60
61. AUTÓDARU-KEZELŐI VIZSGA – 4411.....	60
62. EMELVE SZÁLLÍTÓ GÉPJÁRMŰVEK - KEZELŐI VIZSGA - 4412.....	61
63. LÁNCTALPAS DARU -KEZELŐI VIZSGA – 4431 .....	61
64. JÁRMŰRE SZERELT DARU -KEZELŐI VIZSGA – 4451 .....	61
65. HIDRAULIKUS RAKODÓ (HOMLOKRAKODÓ, FORGÓRAKODÓ, TELESZKÓPOS RAKODÓ) - KEZELŐI VIZSGA – 4511. 62	
66. KOMPAKTOR-KEZELŐI VIZSGA - 4572 .....	62
67. VAGONKIRAKÓ-KEZELŐI VIZSGA - 4593 .....	62
68. BETONBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI VIZSGA - 5323.....	63
69. ASZFALTBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI VIZSGA - 5341.....	63
70. ASZFALTBURKOLAT MARÓ-KEZELŐI VIZSGA - 5344.....	63
71. TALAJSTABILIZÁTOR-KEZELŐI VIZSGA - 5316.....	63
72. ASZFALT ÚJRAHASZNOSÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 5339 .....	64
73. EMULZIÓSZÓRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 5361 .....	64
74. ASZFALT- ÉS BETONBURKOLAT BONTÓ ÉS VÁGÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5680.....	64

75. KÁTYÚZÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5636.....	64
76. ÖNJÁRÓ ÚTBURKOLATI JELFESTŐ-KEZELŐI VIZSGA - 5633.....	65
77. ÚTKORONA ÁTFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA - 5681.....	65
78. ÁROKTISZTÍTÓ-MARÓ MUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5652 .....	65
79. HÓMARÓ ÉS HÓTOLÓ GÉPEK-KEZELŐI VIZSGA - 5623.....	65
80. SÓ- ÉS HOMOKSZÓRÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5625 .....	66
81. SZALAGKORLÁT-, OSZLOP-, TÁBLAMOSÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5643 .....	66
82. ÖNJÁRÓ SEPRŐGÉP-KEZELŐI VIZSGA - 5672.....	66
83. ÚTFENNTARTÓ- ÉS KARBANTARTÓ GÉPEK-KEZELŐI VIZSGA - 5631 .....	66
84. ALAGÚTÉPÍTŐ GÉPEK-KEZELŐI VIZSGA - 5599 .....	67
<b>VII. VIZSGATÁRGYAK VIZSGAKÖVETELMÉNYEI .....</b>	<b>68</b>
A. ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI ÉS ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI ISMERETEK - ÁMVEÜV .....	68
B. ÁLTALÁNOS ÜZEMELTETÉSI ÉS TECHNOLÓGIAI ISMERETEK – ÁÜTIV .....	71
C. SZAKIRÁNYÚ GÉPSPECIFIKUS ISMERETEK - SZGIXXXX .....	73
1111 – Traktor alapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga esetén.....	73
1212 - Gumikerekes kotró-kezelői vizsga esetén .....	73
1222 - Lánctalpas kotró-kezelői vizsga esetén.....	74
1223 - Teleszkópos kotró-kezelői vizsga esetén.....	74
1311 - Vedersoros kotró és árokásó-kezelői vizsga esetén.....	75
1412 - Földtoló-kezelői vizsga esetén .....	75
1522 - Földgyalu-kezelői vizsga esetén.....	75
1612 - Földnyeső-kezelői vizsga esetén .....	76
1732 - Gumihenger-kezelői vizsga esetén.....	76
1712 - Statikus henger-kezelői vizsga esetén .....	76
1722 - Vibrációs henger-kezelői vizsga esetén .....	77
2132 - Cölöp és szádfal verő berendezés-kezelői vizsga esetén.....	77
2131 - Kőzet- és talajfúró berendezés-kezelői vizsga esetén .....	77
2244 - Alagcsövező gép-kezelői vizsga esetén.....	78
2243 - Csősajtoló berendezés-kezelői vizsga esetén.....	78
2222 - Dréncső, kábel és komplett csőfektető berendezés-kezelői vizsga esetén .....	79
2218 - Talajvízszint süllyesztő aggregát-kezelői vizsga esetén.....	79
2684 - Csatornavizsgáló és tisztító berendezés-kezelői vizsga esetén.....	80
2632 - Földmű fenntartó gép-kezelői vizsga esetén .....	80
2655 - Nyessedékaprító berendezés-kezelői vizsga esetén .....	80
2654 - Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői vizsga esetén.....	81
3312 - Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga esetén.....	81
3313 - Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga esetén.....	81
3324 - Vezetőüléssel targonca-kezelői vizsga esetén .....	82
3327 - Vontató targonca-kezelői vizsga esetén.....	82
3336 - Autonóm komissiózó targonca-kezelői vizsga esetén.....	83
3411 - Dömper (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga esetén.....	83
3412 - Önrakodó dömper-kezelői vizsga esetén .....	83
3681 - Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői vizsga esetén .....	84
3652 - Víz-, szennyvíz, zagy- és iszapszivattyú-kezelői vizsga esetén .....	84
3624 - Betonszállító mixer-kezelői vizsga esetén.....	84
3626 - Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői vizsga esetén .....	85
3627 - Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és szállító gép-kezelői vizsga esetén .....	85
4111 - Járműemelő-kezelői vizsga esetén.....	86
4121 - Emelő asztal és felrakógép-kezelői vizsga esetén.....	86
4131 - Gépi hajtású csörlők és villamos emelődobok-kezelői vizsga esetén.....	86
4141 - Parkoló emelő-kezelői vizsga esetén .....	86
4171 - Színpadtechnikai emelő-berendezések-kezelői vizsga esetén .....	87
4191 - Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga esetén .....	87
4211 - Ollós emelőállvány-kezelői vizsga esetén .....	87
4213 - Gépjármű emelő-hátfal kezelői vizsga esetén .....	87
4221 - Mobil szerelő állvány-kezelői vizsga esetén.....	88
4223 - Mobil szerelő kosár-kezelői vizsga esetén .....	88
4224 - Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű és utánfutó-kezelői vizsga esetén .....	88
4225 - Hídvizsgáló-kezelői vizsga esetén .....	89

4226 - Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga esetén .....	89
4227 - Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd-kezelői vizsga esetén .....	90
4228 - Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány-kezelői vizsga esetén .....	90
4329 - Reptéri catering jármű-kezelői vizsga esetén .....	90
4341 - Toronydaru-kezelői vizsga esetén.....	90
4351 - Árbocdaru-kezelői vizsga esetén.....	91
4361 - Hiddaru, futódaru-kezelői vizsga esetén .....	91
4362 - Portáldaru-kezelői vizsga esetén .....	92
4371 - Bakdaru-kezelői vizsga esetén.....	92
4372 - Forgódaru-kezelői vizsga esetén.....	93
4373 - Ablakdaru-kezelői vizsga esetén.....	93
4374 - Konténer emelő-kezelői vizsga esetén .....	93
4375 - Konzoldaru-kezelői vizsga esetén .....	93
4391 - Födém daru-kezelői vizsga esetén .....	94
4411 - Autódaru-kezelői vizsga esetén .....	94
4412 - Emelve szállító gépjármű-kezelői vizsga esetén .....	95
4431 - Lánctalpas daru-kezelői vizsga esetén.....	95
4451 - Járműre szerelt daru-kezelői vizsga esetén.....	95
4511 - Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői vizsga esetén .....	96
4572 - Kompaktor-kezelői vizsga esetén.....	96
4593 - Vagonkirakó-kezelői vizsga esetén .....	97
3628 - Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga esetén.....	97
5323 - Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga esetén .....	97
5341 - Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga esetén .....	98
5344 - Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga esetén .....	98
5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga esetén .....	99
5339 - Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői vizsga esetén .....	99
5361 - Emulziószóró berendezés-kezelői vizsga esetén .....	100
5680 - Aszfalt- és betonburkolat bontó és vágó gép-kezelői vizsga esetén.....	100
5636 - Kátyúzó gép-kezelői vizsga esetén.....	100
5633 - Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői vizsga esetén .....	101
5681 - Útkorona átfúró berendezés-kezelői vizsga esetén .....	101
5652 - Ároktisztító-maró munkagép-kezelői vizsga esetén .....	102
5623 - Hómaró és hótoló gép-kezelői vizsga esetén.....	102
5625 - Só- és homokszóró gép-kezelői vizsga esetén.....	102
5643 - Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői vizsga esetén .....	103
5672 - Önjáró seprőgép-kezelői vizsga esetén.....	103
5631 - Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői vizsga esetén .....	104
5599 - Alagútépítő gép-kezelői vizsga-kezelői vizsga esetén.....	104
<b>D. GÉPKEZELÉS – GYXXXX.....</b>	<b>106</b>
<i>    Gyakorlati vizsgafeladatok .....</i>	<i>106</i>
1111 – TRAKTORALAPÚ UNIVERZÁLIS FÖLDMUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA.....	106
1212 - GUMIKEREKES KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	107
1222 - LÁNCTALPAS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA.....	108
1223 - TELESZKÓPOS KOTRÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	109
1311 - VEDERSOROS KOTRÓ ÉS ÁROKÁSÓ-KEZELŐI VIZSGA.....	110
1412 - FÖLDTOLÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	110
1522 - FÖLDGYALU-KEZELŐI VIZSGA .....	111
1612 - FÖLDNYESŐ-KEZELŐI VIZSGA .....	111
1732 - GUMIHENGER-KEZELŐI VIZSGA .....	112
1712 - STATIKUS HENGER-KEZELŐI VIZSGA .....	112
1722 - VIBRÁCIÓS HENGER-KEZELŐI VIZSGA .....	113
2132 - CÖLÖP ÉS SZÁDFAL VERŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA .....	113
2131 - KÖZET- ÉS TALAJFÚRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA.....	113
2244 - ALAGCSÖVEZŐ GÉP-KEZELŐI VIZSGA.....	114
2243 - CSŐSAJTOLÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA .....	114
2222 - DRÉNCŐ, KÁBEL ÉS KOMPLETT CSŐFEKTETŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA .....	115
2218 - TALAJVÍZSZINT SÜLLYESZTŐ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA .....	115
2684 - CSATORNAVIZSGÁLÓ ÉS TISZTÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA .....	115
2632 - FÖLDMŰ FENNTARTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA.....	116

2655 - NYESEDÉKAPRÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA.....	116
2654 - ÖNJÁRÓ FŰNYÍRÓ ÉS FŰKASZA-KEZELŐI VIZSGA .....	116
3312 - GYALOGKÍSÉRETŰ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA .....	117
3313 - VEZETŐÁLLÁSOS TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA .....	118
3324 - VEZETŐÜLÉSES TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA .....	119
3327 - VONTATÓ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA .....	121
3336 - AUTONÓM KOMISSIÓZÓ TARGONCA-KEZELŐI VIZSGA.....	121
3411 - DÖMPER (KEREKES ANYAGSZÁLLÍTÓ)-KEZELŐI VIZSGA .....	122
3412 - ÖNRAKODÓ DÖMPEREK-KEZELŐI VIZSGA.....	122
3681 - BETON-, BITUMEN-, HABARCSSZIVATTYÚ ÉS SZIVATTYÚ AGGREGÁT-KEZELŐI VIZSGA.....	123
3652 - VÍZ-, SZENNYVÍZ, ZAGY- ÉS ISZAPSZIVATTYÚ-KEZELŐI VIZSGA .....	123
3624 - BETONSZÁLLÍTÓ MIXER GÉPKOCSI-KEZELŐI VIZSGA .....	123
3626 - BETONSZÁLLÍTÓ MIXER GÉPKOCSI BETONSZIVATTYÚVAL-KEZELŐI VIZSGA.....	124
3627 - KÉNYSZERTÖMÖRÍTÉSŰ SZILÁRD HULLADÉKGYŰJTŐ ÉS SZÁLLÍTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	124
3628 - SZENNYVÍZSZÁLLÍTÓ ÉS SZIPPANTÓ JÁRMŰ-KEZELŐI VIZSGA .....	125
4111 - JÁRMŰEMELŐ-KEZELŐI VIZSGA .....	125
4121 - EMELŐ ASZTAL ÉS FELRAKÓGÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	126
4131 - GÉPI HAJTÁSÚ CSÖRLÖK ÉS VILLAMOS EMELŐDOBOK-KEZELŐI VIZSGA.....	126
4141 - PARKOLÓ EMELŐ-KEZELŐI VIZSGA.....	126
4171 - SZÍNPADTECHNIKAI EMELŐ-BERENDEZÉSEK-KEZELŐI VIZSGA .....	127
4191 - SZINTKÜLÖNBség KIEGYENLÍTŐ-KEZELŐI VIZSGA .....	127
4211 - OLLÓS EMELŐÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA .....	127
4213 - GÉPJÁRMŰ EMELŐ-HÁTFAL KEZELŐI VIZSGA.....	128
4221 - MOBIL SZERELŐ ÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA.....	128
4223 - MOBIL SZERELŐ KOSÁR-KEZELŐI VIZSGA.....	128
4224 - HIDRAULIKUS SZERELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ ÉS UTÁNFUTÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	129
4225 - HÍDVIZSGÁLÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	129
4226 - ÉPÍTÉSI SZEMÉLY- ÉS TEHERFELVONÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	130
4227 - FÜGGESZTETT RENDSZERŰ, MOZGÓ MUNKAHÍD-KEZELŐI VIZSGA.....	130
4228 - EMELŐÁLLVÁNY, OSZLOPOS KÚSZÓ MUNKAÁLLVÁNY-KEZELŐI VIZSGA .....	130
4329 - REPTÉRI CATERING JÁRMŰ-KEZELŐI VIZSGA .....	131
4341 - TORONYDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	131
4351 - ÁRBOCDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	132
4361 - HÍDDARU, FUTÓDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	132
4362 - PORTÁLDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	132
4371 - BAKDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	133
4372 - FORGÓDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	133
4373 - ABLAKDARU-KEZELŐI VIZSGA .....	134
4374 - KONTÉNER EMELŐ-KEZELŐI VIZSGA.....	134
4375 - KONZOLDARU-KEZELŐI VIZSGA.....	134
4391 - FÖDÉMDARU-KEZELŐI VIZSGA.....	135
4411 - AUTÓDARU-KEZELŐI VIZSGA.....	135
4412 - EMELVE SZÁLLÍTÓ GÉPEK-KEZELŐI VIZSGA.....	136
4431 - LÁNCTALPAS DARU-KEZELŐI VIZSGA .....	136
4451 - JÁRMŰRE SZERELT DARU-KEZELŐI VIZSGA.....	136
4511 - HIDRAULIKUS RAKODÓ (HOMLOKRAKODÓ, FORGÓRAKODÓ, TELESZKÓPOS RAKODÓ) KEZELŐI VIZSGA .....	137
4572 - KOMPAKTOR-KEZELŐI VIZSGA .....	137
4593 - VAGONKIRAKÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	138
5323 - BETONBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI VIZSGA .....	138
5341 - ASZFALTBEDOLGOZÓ FINISCHER-KEZELŐI VIZSGA .....	139
5344 - ASZFALTBURKOLAT MARÓ-KEZELŐI VIZSGA .....	139
5316 - TALAJSTABILIZÁTOR-KEZELŐI VIZSGA .....	140
5339 - ASZFALT ÚJRAHASZNOSÍTÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA.....	140
5361 - EMULZIÓSZÓRÓ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA.....	140
5680 - ASZFALT ÉS BETONBURKOLAT BONTÓ ÉS VÁGÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	141
5636 - KÁTYÚZÓGÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	141
5633 - ÖNJÁRÓ ÚTBURKOLATI JELFESTŐ-KEZELŐI VIZSGA .....	142
5681 - ÚTKORONA ÁTFŰRŐ BERENDEZÉS-KEZELŐI VIZSGA .....	142
5652 - ÁROKTISZTÍTÓ MARÓ MUNKAGÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	142
5623 - HÓMARÓ ÉS HÓTOLÓ GÉPEK-KEZELŐI VIZSGA.....	143



5625 - SÓ- ÉS HOMOKSZÓRÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA.....	143
5643 - SZALAGKORLÁT-, OSZLOP-, TÁBLAMOSÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	143
5672 - ÖNJÁRÓ SEPRŐGÉP-KEZELŐI VIZSGA.....	144
5631 - ÚTFENNTARTÓ-, ÉS KARBANTARTÓ GÉP-KEZELŐI VIZSGA .....	144
5599 - ALAGÚTÉPÍTŐ GÉP-KEZELŐI VIZSGA.....	145

## 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
- szerkezetani, üzemeltetési és technológiai ismeretek
- rakodás- emelőtechnológiai ismeretek,
- önálló munkavégzés adott munkagéppel.

## II. A képzéssel kapcsolatos előírások

1. A képzés megnevezése: Közúti közlekedési ágazatban használt gépek kezelőinek képzése
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
<b>FÖLDMUNKAGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK</b>		
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
1732	Gumihenger-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
1712	Statikus henger-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
1722	Vibrációs henger-kezelői képzés	19 óra* + 3 óra
<b>ALAPOZÁS, KÖZMŰ- ÉS FENNTARTÁSI GÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK</b>		
2132	Cölöp és szádfal verő berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2131	Közet- és talajfúró berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2244	Alagcsövező gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2243	Csősajtoló berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2222	Dréncső, kábel és komplett csőfektető berendezés-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra

2218	Talajvízszint süllyesztő aggregát-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2684	Csatornavizsgáló és tisztító berendezés-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
2632	Földmű fenntartó gép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
2655	Nyessedékaprító berendezés-kezelői képzés	18 óra* + 2 óra
2654	Önjáró fűnyíró és fűkasza-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
<b>TARGONCA ÉS SZÁLLÍTÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK</b>		
3312	Gyalogkíséretű targonca-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
3313	Vezetőállásos targonca-kezelői képzés	21 óra* + 5 óra
3324	Vezetőüléssel targonca-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
3327	Vontató targonca-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
3336	Autonóm kommissiózó 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
3681	Beton-, bitumen-, habarcsszivattyú és szivattyú aggregát-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
3652	Víz-, szennyvíz, zagy- és iszapszivattyú-kezelői képzés	19 óra* + 3 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
<b>EPELŐ- ÉS RAKODÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK</b>		
4111	Járműemelő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4121	Emelő asztal és felrakógép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4131	Gépi hajtású csörlők és villamos emelődobok-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4141	Parkoló emelő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4171	Színpadtechnikai emelő-berendezések-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 szerelő állvány-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
4223	Mobil szerelő kosár-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
4341	Toronydaru-kezelői képzés	22 óra* + 8 óra
4351	Árbocdaru-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
4374	Konténer emelő-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
<b>ÚTÉPÍTŐ- ÉS KARBANTARTÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK</b>		

5323	Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5341	Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5344	Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5316	Talajstabilizátor-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5339	Aszfalt újrahasznosító berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5361	Emulziószóró berendezés-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5680	Aszfalt- és betonburkolat bontó és vágó gép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5636	Kátyúzó gép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5633	Önjáró útburkolati jelfestő-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5681	Útkorona átfúró berendezés-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5652	Ároktisztító-maró munkagép-kezelői képzés	22 óra* + 6 óra
5623	Hómaró és hótoló gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5625	Só- és homokszóró gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5643	Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5672	Önjáró seprőgép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5631	Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői képzés	20 óra* + 4 óra
5599	Alagútépítő gép-kezelői képzés-kezelői képzés	22 óra* + 8 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 képzéséhez 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	Vezetőüléssel targoncák	
3327	Vontató és szállító targoncák	
3336	Autonóm kommissiózó 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	Járműemelő	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 kiegyenlítő	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	Árbocdaruk	
4361	Híddaruk, futódaruk	
4362	Portáldaruk	
4371	Bakdaruk	
4372	Forgódaruk	
4373	Ablakdaruk	
4375	Konzoldaruk	
4391	Födémdaruk	Együtt tartható
4511	Hidraulikus rakodók, homlokrakodók, forgórakodók, teleszkópos rakodók	
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	Emulziósóró 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	Együtt tartható
5599	Alagútépítő gépek	
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-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
	GYK1612	Gépkezelési gyakorlat	5

### 9. 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

### 10. 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

### 11. 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

### 12. Cölöp és szádfal verő 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

### 13. Közvet- 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

#### 14. 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

#### 15. 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

#### 16. 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

#### 17. 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

#### 18. 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

### 19. Földmű fenntartó 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

### 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. 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

### 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. Vezetőüléssel 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 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. Dömpér-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. 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

### 30. 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

### 31. 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



### 32. 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

### 33. 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

### 34. 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

### 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. Emelő asztal 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 csörlők és villamos emelődobok-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 emelő-berendezések-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 szerelő állvány-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 szerelő kosár-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. 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

**52. 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

**53. 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

**54. 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

#### 55. 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

#### 56. 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

#### 57. 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

#### 58. 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

### 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. Födém daru-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. 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

### 69. Aszfaltbedolgozó 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

### 70. 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

### 71. 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

### 72. 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

### 73. Emulziósóró 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. Aszfalt- és betonburkolat bontó és vágó gép-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

### 75. Kátyúzó gép-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

### 76. 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

### 77. 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

### 78. 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

### 79. Hómaró és hótoló gépek-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

### 80. 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

### 81. 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

### 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. Útfenntartó- és karbantartó gépek-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

### 84. Alagútépítő gépek-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

#### **IV. Általános módszertani útmutató a képzéshez**

Az igények figyelembevételével a tantervben megjelölnél nagyobb óraszámokban 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 elsősegélynyújtással 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 igénybevitelének 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:

- 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, szerelések 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, tartozékcserejéhez) 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 órateremben 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, szerelvények 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, tartozékcserejéhez) 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 két éves időtartamú gépkezelési gyakorlattal rendelkezik.

### *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. Traktor alapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga - 1111

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

#### 5. Vedersoros árokásó-kezelői vizsga - 1311

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

## 9. Gumihenger-kezelői vizsga - 1732

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

## 10. Statikus henger-kezelői vizsga - 1712

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

## 11. Vibrációs henger-kezelői vizsga - 1722

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

## 12. Cölöp és szádfal verő 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

## 13. 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

## 14. Alagsövező 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

## 15. 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



**16. 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

**17. 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

**18. 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

**19. Földmű fenntartó 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

## 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. 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

## 22. Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga - 3312

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

**24. Vezetőülésez targonca-kezelőz vızga - 3324**

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

**25. Vontató targonca-kezelőz vızga - 3327**

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

**26. Autonóm komissiózó targonca-kezelőz vızga - 3336**

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

**27. Dömpér (kerekes anyagszállító)-kezelőz vızga - 3411**

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

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

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

**30. Víz-, szennyvíz, zagy- és iszapszivattyú -kezelői vizsga - 3652**

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

### 31. Betonszállító mixer gépkocsi-kezelői vizsga - 3624

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

### 32. Betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval-kezelői vizsga - 3626

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

### 33. Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői vizsga - 3627

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

### 34. Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga - 3628

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

### 35. Járműemelő - kezelői vizsga – 4111

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

### 37. Gépi hajtású csörlők és villamos emelődobok-kezelői vizsga - 4131

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	ÁMVEÜ	Általános munkavédelmi és elsősegélynyújtási 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 emelő-berendezések-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 - emelőhátfalak - 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 szerelő állvány - 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 szerelő kosár - 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 teherfelvonók -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. 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

**52. 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

**53. 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

**54. 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

**55. 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

**56. 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

**57. 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

**58. Konténeremelő -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

**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. Födémдарu -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. Autóдарu-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 gépjárművek - 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. 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

**69. 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

**70. 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

**71. 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

**72. 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

**73. Emulziósóró 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. Aszfalt- és betonburkolat bontó és vágó gép-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

**75. Kátyúzó gép-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



**76. 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

**77. 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

**78. 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

**79. Hómaró és hótoló gépek-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

**80. 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

**81. 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

**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. Útfenntartó- és karbantartó gépek-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

#### 84. Alagútépítő gépek-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

## 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 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 képzése” 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 előzhető 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 köteleiről 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 teendők 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 teendők 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 tagjának 2021. december 31-éig az is jelölhető, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálóbizottsági névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálóbizottsági Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- 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 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 tételre szereplő kérdésben nem rendelkezik kellő ismerettel és jártassággal.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

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

### **Szóbeli vizsgakérdések**

1. Sorolja fel, milyen információs anyagok állnak a gépkezelő rendelkezésére a munkagéppel 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 kerekre?
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 átszarmaztatása? 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 nyomófolyadékot 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 találhatóak 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 szerelések 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 tagjának 2021. december 31-éig az is jelölhető, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- 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 képzése” 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 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 képzése” szaktanfolyam „Szakirányú gépspecifikus ismeretek” című tantárgyak ismeretanyagával.

### **Szóbeli vizsgakérdések**

#### **1111 – Traktor alapú 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 traktor alapú univerzális földmunkagépek kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a traktor alapú 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 végezhetőek 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 végezhetőek 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?

### **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?

### **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?

### **2132 - Cölöp és szádfal verő 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?

### **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 kőzetfúrásakor 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 láncfalpas 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?

#### **2244 - Alagsövező 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 alagsövező gépet! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
4. Miért van szükség alagsövező gép alkalmazására? Beszéljen az alagsövező 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?

#### **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 közet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a közeteket? Milyen közeteket 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 közet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a közeteket? Milyen közeteket használunk az építőiparban?

### **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 közet fogalmát! Hogyan lehet csoportosítani a közeteket? Milyen közeteket használunk az építőiparban?

### **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?

### **2632 - Földmű fenntartó 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 rézsúkasza 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?

### **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?

### **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?

### **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 egységtrakomány képző eszköz fogalmát! Mutasson be legalább három egységtrakomány 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 egységtrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységtrakomány 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 - Vezetőülékes 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 egységtrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységtrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vezetőülékes targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a vezetőülékes 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 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 egységtrakomány képző eszköz fogalmat! Mutasson be legalább három egységtrakomány képző eszközt!
3. Mutassa be a gépkönyv és gépnapló funkcióját!
4. Mutassa be a vontató targonca kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
5. Mutassa be a vontató 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 végezhetőek el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az egységtrakomány képző eszköz fogalmát! Mutasson be legalább három egységtrakomány 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 végezhetőek el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az ömlesztett áru fogalmát! 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 végezhetőek el a különféle gépekkel?
2. Határozza meg az ömlesztett áru fogalmát! 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 dömperral (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!

### **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!

### **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!

### **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 szállító gép-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?

#### **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 járműemelő szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen a járműemelővel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

#### **4121 - Emelő asztal 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 csörlők és villamos emelődobok-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 parkolóemelő? Beszéljen a működésükről és működtetésükről!
3. Mutassa be a parkoló emelő szerkezeti felépítését, részeit!
4. Beszéljen az emelővel végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?
5. Beszéljen a parkoló emelővel okozható károkról a parkoló emelő üzemeltetésével kapcsolatos felelősségről.

#### **4171 - Színpadtechnikai emelő-berendezések-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 kiegyenlítővel 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 személyemelő szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelő segítségével?
6. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelő kezelőit a használat során? Hogyan lehet védekezni a veszélyek ellen?

#### **4213 - Gépjármű emelő-hátfal 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 szerelő állvány-kezelői vizsga esetén**

1. Mit nevezünk emelőgépeknek? 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 szerelő kosár-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 személyemelőк szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelőк segítségével?
6. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelőк 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 személyemelő szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelő segítségével?
6. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelő 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 személyemelő szükségességéről! Milyen feladatok végezhetők el személyemelő segítségével?
5. Hogyan célszerű és megközelíteni a személyemelővel a célt? Milyen veszélyek érhetik a személyemelő 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 teheremelő 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 személyemelőket 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?

#### **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 tehermegfogyó 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 - Árbocdaru-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 árbocdaru 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 tehermegfogyó 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 árbocdaruk 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 mozgására 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 mozgás esetén?
6. Melyik egységtrakomány képző eszköz mozgására használják a bakdarut? Határozza meg az egységtrakomány fogalmát! Milyen egyéb egységtrakomány-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 forgódaruuval? 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 ablakdaruuval végzett munkálatok veszélyeiről, hogyan lehet biztonságosabbá tenni ezeket a műveleteket?

#### **4374 - Konténer emelő-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

#### **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 tehermegfogyó 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 munkaszereleket 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!

#### **3628 - Szennyvízszállító és szippantó jármű-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 gépkönyv és gépnapló funkcióját!
3. Mutassa be a szennyvízszállító és szippantó járművek kezelőszerveit! Beszéljen felépítésükről, működésükről!
4. Mutassa be a szennyvízszállító és szippantó járművek szerkezeti elemeit!
5. Beszéljen a munkagépek javításának és karbantartásának szabályairól!
6. Beszéljen a szennyvízszállító és szippantó járművekkel végzett munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?
7. Beszéljen a folyadékok fizikai és kémiai tulajdonságairól!

#### **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 útépités területén? Hogyan történik az útépitéshez használt beton szállítása?
7. Miért van szükség betonbedolgozó finisher alkalmazására? Beszéljen a betonbedolgozó finisher felépítéséről, működéséről!
8. Beszéljen az útépitő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

#### **5341 - Aszfaltbedolgozó finisher-kezelői vizsga esetén**

1. Mutassa be az útépitő 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 útépitő gépeknél használt lánctalpas járószerkezetekről! Milyen fajtái vannak? Hogyan történik a lánctalpas gépek kormányzása? Milyen karbantartásigénye van az ilyen járószerkezeteknek?
8. Beszéljen az útépitő 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 útépitő 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 útépitő 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 útépitő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

### **5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga esetén**

1. Mutassa be az útépitő 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 útépitő gépeknél használt lánctalpas járószerkezetekről! Milyen fajtái vannak? Hogyan történik a lánctalpas gépek kormányozása? Milyen karbantartásigénye van az ilyen járószerkezeteknek?
5. Hogyan történik a talajok stabilizálása? Mutassa be a talajstabilizátor felépítését, működését!
6. Mutassa be az útépitésnél használt anyagokat! Milyen köveket, kőzeteket ismer? Beszéljen a szerkezeti váz anyagairól! Milyen kötőanyagokat használunk az útpályaszerkezetnél? Jellemezze ezeket az anyagokat!
7. Beszéljen az útépitő 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 útépitő 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 útépitésnél használt anyagokat! Milyen köveket, kőzeteket ismer? Beszéljen a szerkezeti váz anyagairól! Milyen kötőanyagokat használunk az útpályaszerkezetnél? Jellemezze ezeket az anyagokat!
7. Beszéljen az útépitő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

### **5361 - Emulziósóró 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 emulziósóró berendezés alkalmazására? Beszéljen az emulziósóró 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 emulziósóró berendezés működését! Beszéljen az emulziósóró berendezés felépítéséről!
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 vágó 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 útburkolati hibákkal találkozhatunk? Milyen okokra vezethetők vissza ezek a hibák?
3. Milyen útburkolatok ismeretesek? Hogyan történhet az útburkolati hibák kijávítása?
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?

### **5636 - Kátyúzó 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 útburkolati hibákkal találkozhatunk? Milyen okokra vezethetők vissza ezek a hibák?
3. Milyen útburkolatok ismeretesek? Hogyan történhet az útburkolati hibák kijávítása?
4. Miért van szükség kátyúzó gép alkalmazására? Beszéljen a kátyúzó gép felépítéséről, működéséről!

5. Milyen gépeket használhatunk az útburkolati hiba javítási műveletekre? Beszéljen a kátyúzós gép történő munkavégzéséről! Magyarozza el a felépítését, működési elvét!
6. Ismertesse a kátyúzós gép működését! Beszéljen a kátyúzós gép felépítéséről!
7. Beszéljen az útépitő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

### **5633 - Önjáros útburkolati jelfestő-kezelői vizsga esetén**

1. Mutassa be az útépitő 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 önjáros útburkolati jelfestő részegységeiről!
4. Miért van szükség önjáros útburkolati jelfestő alkalmazására? Beszéljen az önjáros útburkolati jelfestő felépítéséről, működéséről!
5. Ismertesse az önjáros útburkolati jelfestő részegységeit! Magyarozza el az önjáros útburkolati jelfestő felépítését, működési elvét!
6. Ismertesse az önjáros útburkolati jelfestő működését! Beszéljen az önjáros útburkolati jelfestő felépítéséről!
7. Beszéljen az útépitő és karbantartó géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

### **5681 - Útkorona átfúros berendezés-kezelői vizsga esetén**

1. Mutassa be az útépitő 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 átfúrosására?
3. Miért van szükség útkorona átfúros berendezés alkalmazására? Beszéljen az útkorona átfúros berendezés felépítéséről, működéséről!
4. Ismertesse az útkorona átfúros berendezés részegységeit! Magyarozza el az útkorona átfúros berendezés felépítését, működési elvét!
5. Milyen teendői vannak az útépitő- és karbantartógép-kezelőnek a munka megkezdése előtt a munkaterülettel kapcsolatban? Beszéljen a gépnapló vezetéséről!
6. Ismertesse az útkorona átfúros berendezés működését! Beszéljen az útkorona átfúros berendezés felépítéséről!
7. Beszéljen az útépitő 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?

### **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 szerelvényeket 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 homokszórási gép alkalmazására? Beszéljen a só- és homokszórási gép felépítéséről, működéséről!
6. Ismertesse a só- és homokszórási munkafolyamatát! Magyarozza el a só- és homokszórási gép felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítési és karbantartási 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 útépítési és karbantartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartási gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartási 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 tisztítási munkafolyamatát! Magyarozza el a szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítési és karbantartási géppel történő munkavégzés során használt egyéni és csoportos védőeszközökről! Mit kell tennie ezekkel kapcsolatban?

#### **5672 - Önjáró seprőgép-kezelői vizsga esetén**

1. Mutassa be az útépítési és karbantartási gépek fajtáit! Milyen gépek tartoznak az egyes csoportokba? Milyen műveletek végezhetők el a különféle gépekkel?
2. Milyen karbantartási gépeket használnak az autópályák üzemeltetése során? Hogyan történik az autópályákon a karbantartási 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 tisztítási munkafolyamatát! Magyarozza el az önjáró seprőgép felépítését, működési elvét!
7. Beszéljen az útépítési és karbantartási 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! Magyarozza 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?

### **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! Magyarozza 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?

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

- a vizsgabizottság tagjának 2021. december 31-éig az is jelölhető, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- 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 képzése” szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## D. Gépkezelés – GYxxxx

*A vizsgatárgy kódja:* xxxx: az adott gépcsoport négyjegyű kódja

### *A vizsga követelményei*

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - 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 ásni és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani 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 biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelés 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 ásni és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelés 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 biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelés 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 ásni és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelés 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 biztosítani 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 ásni és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani 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 biztosítani 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 – legalább 20 méter hosszú – árkot kell ásnia. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani 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 5m<sup>3</sup> ömlesztett anyagot kupacban 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 nyomvonalától,
- 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

vizsgálónak 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.

- 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 nyomvonalától,
  - 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.

### *1732 - Gumihenger-kezelői vizsga*

- **F1 – Hengerlés**

- Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgálónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gép dokumentumait be kell mutatni. 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.

### *1712 - Statikus henger-kezelői vizsga*

- **F1 – Hengerlés**

- Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgálónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gép dokumentumait be kell mutatni. 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 gép dokumentumait be kell mutatni. 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.

### *2132 - Cölöp és szádfal verő 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 fúrési 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.

### *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 közetnek, illetve talajnak megfelelő fűrőfejet választ,
  - túllépi a maximális előtolási távolságot,
  - 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,
  - 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 2632 - Földmű fenntartó gép-kezelői vizsga

- **F1 – Földmű fenntartó 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 nyomvonalától,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

## 2655 - Nyessedékaprító berendezés-kezelői vizsga

- **F1 – Nyessedékaprítás**
  - 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) nyessedéket akar feldolgozni,
    - 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.
  - 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 nyomvonalától,
- akadálynak ütközik,
- 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 nyomvonalától,
- 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 behelyezni megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességénél. 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 nyomvonalától,
- 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 nyomvonalától,
- 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 szélességénél. 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 nyomvonalról,
    - 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 - Vezetőüléssel 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 nyomvonalától,
  - 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 szélességénél. 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 nyomvonalától,
    - 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 targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Vontatás megadott nyomvonalon**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtván, a vizsgázónak legalább 2 darab egységtrakományképző eszközt kell továbbbítania 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 előremenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell 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 (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
    - 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 komissziózó targonca-kezelői vizsga

- **F1 – Kommissziózás**
  - Követelmény
    - A vizsgabiztos által kijelölt területen a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie. A gép dokumentumait be kell mutatni. 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 - Dömpér (kerekes anyagszállító)-kezelői vizsga

- **F1 – Anyagfelvétel és lerakás**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre (anyagfelvétel helye), pontosan be kell állnia, ahol a rakfelületre ömlesztett áru kerül rakódásra. 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 irányváltatással 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 nyomvonalától,
- 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 - Önrakódó dömperek-kezelői vizsga

- **F1 – Anyagfelvétel és lerakás**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre (anyagfelvétel helye), pontosan be kell állnia, ahol a rakfelületre ömlesztett áru 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 irányváltatással 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 nyomvonalától,
- 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).

### *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 gép dokumentumait be kell mutatni. 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 csökötések nem ellenőrzi,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

### *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 gép dokumentumait be kell mutatni. 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 csökötések nem ellenőrzi,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

### *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 üzemeltetés**

- 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 szállító gép-kezelői vizsga*

- **F1 - 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).

### *4111 - Járműemelő-kezelői vizsga*

- **F1 –Emelőszerkezet felemelés**

- Követelmény
  - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre 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,
  - a járműemelő vagy a rajta lévő jármű akadálynak ütközik,
  - nem a terhelhetőségnek megfelelő járművet akart felemelni,
  - veszélyhelyzetet teremt,

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

#### 4121 - Emelő asztal és felrakógép-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőszerkezet felemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie az emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyre.

- 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 csörlők és villamos emelődobok-kezelői vizsga

- **F1 – Emelőszerkezet felemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie az emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- az emelőszerkezet akadálynak ütközik,
- 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 emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- a parkoló emelő illetve a rajta lévő jármű akadálynak ütközik,

- túlterhelné a szerkezetet,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

#### *4171 - Színpadtechnikai emelő-berendezések-kezelői vizsga*

- **F1 – Emelőszerkezet felemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie az emelőszerkezetet. A vizsgázónak az emelőszerkezet rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőszerkezetet a kiindulási helyre.

- 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).

#### *4191 - Szintkülönbség kiegyenlítő-kezelői vizsga*

- **F1 – Emelőlap felemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie az emelőlapot. A vizsgázónak az emelőlap rögzítését és a feladat elvégzését követően újra vissza kell állítani az emelőlapot a kiindulási helyre.

- 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 helyre fel kell emelnie az állványt. A vizsgázónak az állványt fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd alaphelyzetbe állítania.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- az emelőállvány 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).

#### 4213 - Gépjármű emelő-hátfal 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.

- 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 szerelő állvány-kezelői vizsga

- **F1 – Szerelőállvány felemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőállványt. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőállványt fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőállvány alaphelyzetbe állítása után a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és 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 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 szerelő kosár-kezelői vizsga

- **F1 – Szerelőkosár felemelés**

- Követelmény



- A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőkosarat. A vizsgázónak a járművel 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 a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és 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 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 járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőkosarat. A vizsgázónak a járművel 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 a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és 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 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).

#### 4225 - Hídvizsgáló-kezelői vizsga

- **F1 – Vizsgálókosár felemelés**

- Követelmény
  - A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a vizsgálókosarat. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, 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) és 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 vizsgálókosár 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).

#### 4226 - Építési személy- és teherfelvonó-kezelői vizsga

- **F1 – Felvonókosár felemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a felvonókosarat a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd elvégezni a feladatot és vissza kell állni a kiindulási helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a felvonó akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi 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 helyre fel kell emelnie a munkahídat, majd a feladat elvégzése után vissza kell helyeznie a kiindulási helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - a munkahíd akadálynak ütközik,
    - nem a kijelölt területre helyezi a munkahídat (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 helyre fel kell emelnie a kúszó munkaállványt, a munkaállvány rögzítése után elvégezni a feladatot majd vissza kell állni a kiindulási helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha
  - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
  - a feladat követelményeit nem teljesíti,
  - az állvány 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).

#### 4329 - Reptéri catering jármű-kezelői vizsga

- **F1 – Felépítmény felemelés**

- Követelmény
  - A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre állni majd felemelni a felépítményt a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd 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 catering jármű felépítménye akadálynak ütközik,
  - nem a kijelölt területre helyezi 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).

#### 4341 - Toronydaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**

- Követelmény
  - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelés 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 teherfeltevő eszközöket,
  - veszélyhelyzetet teremt,
  - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

#### 4351 - Árbocdaru-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 (próbaemelés 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 (próbaemelés 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 (próbaemelés 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).

#### 4374 - Konténer emelő-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**

- 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).

#### 4375 - Konzoldaru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelés 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 - Födém daru-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről (próbaemelés 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, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daru horoggal, 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 gépek-kezelői vizsga

- **F1 – Teher átemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre kell állnia a járművel, az emelőszerzet (lánc, csörlő, asztal) igénybevételével fel kell emelnie az elvontatandó járművet, megbizonyosodni arról, hogy a jármű felemelve biztonságosan vontatható, elvontatni a járművet a vizsgabiztos által kijelölt helyre, lerakni a kijelölt helyen és 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,
- 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, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie 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, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie 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 merítése ürítéssel**
  - Követelmény
    - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre kell szállítania a szemcsés vagy darabos anyagot legalább két 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 két 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 nyomvonalától,
  - 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, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie 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 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).

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

### *5344 - Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga*

- **F1 - 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.

- 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 nyomvonalától,
- akadálynak ütközik,

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

### *5316 - Talajstabilizátor-kezelői vizsga*

- **F1 - Területrendezés és tömörítés**

- 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 különböző irányokban történő üzemeltetésével. 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 nyomvonalától,
- akadálynak ütközik,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

### *5339 - Aszfalt újrahasonosító berendezés-kezelői vizsga*

- **F1 – Aszfalt újrahasonosító 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,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

### *5361 - Emulziósóró berendezés-kezelői vizsga*

- **F1 – Emulziósórás**

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

### *5680 - Aszfalt és betonburkolat bontó és vágó gép-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 nyomvonalától,
    - 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.
  - 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 nyomvonalától,
    - akadálynak ütközik,
    - a feladat követelményeit nem teljesíti,
    - veszélyhelyzetet teremt,
    - 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.
  - 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 nyomvonalától,
    - 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.

## 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.

### *5623 - Hómaró és hótoló gépek-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.

- 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 nyomvonalától,
- 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.

- 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 nyomvonalától,
- 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.

### *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 nyomvonalától,
    - 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 nyomvonalától,



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

### 5599 - Alagútépítő gép-kezelői vizsga

#### • F1 – Anyagfelrakó szerkezet beállítása

##### ○ Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtván 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 hajtván végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- jelentősen eltér a kijelölt nyomvonalától,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

#### *A vizsgáztatás személyi feltételei*

- a vizsgabizottság tagjának 2021. december 31-éig az is jelölhető, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének és tagjának az jelölhető ki, aki felsőfokú műszaki szakképzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati vizsgatárgyból a vizsga a gyakorlati oktató 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, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) 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 képzése” szaktanfolyam igazolt elvégzése.