

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0824-06 Építési kisgépező feladatok

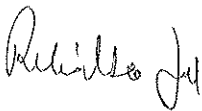
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0824-06/1 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és
hulladékkezelési ismeretek

Szóbeli vizsgatevékenység

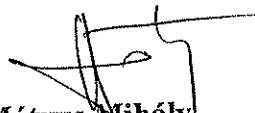
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai
vizsga szóbeli tételleit a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENDEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Mátys Mihály
főosztályvezető

2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 28-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

31 582 15 0100 31 01	Építési kisgépező	Kőműves 4
-----------------------------	--------------------------	------------------

1. Határozza meg, hogy mit ért munkabiztonság és foglalkozás-egészségügy alatt! Melyek azok a minimális követelmények, amelyeket az építési munkahelyeken (külső-belső) biztosítani kell munkabiztonsági, foglalkozás-egészségügyi szempontból?

Információtartalom vázlata

- A munkavédelem célja
- A munkavédelem fő területei:
 - munkabiztonság
 - foglalkozás-egészségügy
- Az építési munkahelyeken biztosítandó minimális követelmények
- A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények
- Veszélyforrás
- Veszélyes anyag, létesítmény
- A munkavállalók tájékoztatása
- Egyéni és csoportos védőeszközök, védőfelszerelések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépező feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Határozza meg, hogy mit ért munkabiztonság és foglalkozás-egészségügy alatt! Melyek azok a minimális követelmények, amelyeket az építési munkahelyeken (külső-belső) biztosítani kell munkabiztonsági, foglalkozás-egészségügyi szempontból?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkavédelmi előírások	A munkavédelem célja	10	
		A munkavédelem fő területei: - munkabiztonság	5	
		- foglalkozás-egészségügy	5	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Az építési munkahelyeken biztosítandó minimális követelmények	10	
		A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények	10	
		Veszélyforrás	5	
		Veszélyes anyag, létesítmény	5	
		A munkavállalók tájékoztatása	10	
		Egyéni és csoportos védőeszközök, védőfelszerelések	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	8		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	2		
Összesen		80		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen		20		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépek kezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

2. Ön az építési kisgépek kezelésével fog foglalkozni. Melyek az Ön szakmájának legfontosabb munkaeszközei, egyéni és csoportos védőeszközei? Milyen előírásokat kell betartania a munkaeszközök használata közben?

Információtartalom vázlata

- Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, biztonsági eszközök, jelzőkészülékek
- Egyéni és csoportos védőeszközök használata
- Munkavédelmi eszközök biztosítása
- Védőeszközök, védőfelszerelések a különböző technológiai folyamatok végzése során
- Munkavédelmi eszközök időszakos felülvizsgálata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépező feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön az építési kisgépek kezelésével fog foglalkozni. Melyek az Ön szakmájának legfontosabb munkaeszközei, egyéni és csoportos védőeszközei? Milyen előírásokat kell betartania a munkaeszközök használata közben?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, biztonsági eszközök, jelzőkészülékek	15	
		Egyéni és csoportos védőeszközök használata	15	
		Munkavédelmi eszközök biztosítása	10	
		Védőeszközök, védőfelszerelések a különböző technológiai folyamatok végzése során	20	
		Munkavédelmi eszközök időszakos felülvizsgálata	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	8		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	2		
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

3. Ön építési kisgépekkel fog dolgozni. Munkavállalóként is ismernie kell az alapvető munkavédelmi, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásokat. Mutassa be tájékozottságát a munkavédelem irányítási rendszeréről (állami-, ágazati-, hatósági-, felügyeleti irányítás)!

Információtartalom vázlat

- Az állam munkavédelmi feladatai (állami irányítási, ágazati, hatósági feladatok)
- Az állami feladatok végrehajtásáért felelős szervek:
 - OMMF – egységes integrált munkavédelmi hatóság
 - OMFI
 - Bányafelügyelet – kiegészítő jellegű munkavédelmi hatóság
 - Foglalkoztatáspolitikai miniszter, bányászati ügyekért felelős miniszter, munkavédelmi hatóság - saját jogköre
- Munkavédelemre vonatkozó szabványok, szabályok
- Munkavédelmi érdekegyeztetés, érdekképviselés:
 - munkavédelmi képviselő
 - munkavédelmi bizottság

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépező feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ön építési kisgépekkel fog dolgozni. Munkavállalóként is ismernie kell az alapvető munkavédelmi, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásokat. Mutassa be tájékozottságát a munkavédelem irányítási rendszeréről (állami-, ágazati-, hatósági-, felügyeleti irányítás)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hatósági előírások	Az állam munkavédelmi feladatai (állami irányítási, ágazati, hatósági feladatok)	10	
		Az állami feladatok végrehajtásáért felelős szervek: - OMMF – egységes integrált munkavédelmi hatóság	7	
		- OMFI	7	
		- Bányafelügyelet – kiegészítő jellegű munkavédelmi hatóság	5	
		- Foglalkoztatáspolitikai miniszter, bányászati ügyekért felelős miniszter, munkavédelmi hatóság - saját jogköre	5	
A	Munkavédelmi előírások	Munkavédelemre vonatkozó szabványok, szabályok	18	
		Munkavédelmi érdekegyeztetés, érdekképviselő: - munkavédelmi képviselő	9	
		- munkavédelmi bizottság	9	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

4. Ön munkája során építési kisgépekkel fog dolgozni. Az alábbi vázlat alapján sorolja fel a munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó munkavédelmi követelményeket!

Információtartalom vázlata

- Összehangolást igénylő munkavégzések
- Az anyagmozgatásra vonatkozó szabályok
- A munkahelyen belüli közlekedés rendje
- Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, eszközök, jelzőkészülékek
- Egyéni védőeszközök használata
- A munkavállalók biztonságos foglalkoztatása, veszélyforrásokról való tájékoztatás
- Egészségkárosító kockázatot növelő időtartamban történt munkavégzés (túlmunka)
- Rendellenes körülmények esetén tett intézkedések
- Munkahelyi elsősegélynyújtás
- A veszélyforrások és ellenük való védekezés módjainak megismerése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön munkája során építési kisgépekkel fog dolgozni. Az alábbi vázlat alapján sorolja fel a munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó munkavédelmi követelményeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Összehangolást igénylő munkavégzések	5	
		Az anyagmozgatásra vonatkozó szabályok	10	
		A munkahelyen belüli közlekedés rendje	10	
		Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, eszközök, jelzőkészülékek	5	
		Egyéni védőeszközök használata	5	
		A munkavállalók biztonságos foglalkoztatása, veszélyforrásokról való tájékoztatás	5	
		Egészségkárosító kockázatot növelő időtartamban történt munkavégzés (túlmunka)	5	
		Rendellenes körülmények esetén tett intézkedések	10	
		Munkahelyi elsősegélynyújtás	10	
	A veszélyforrások és ellenük való védekezés módjainak megismerése	5		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	6		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	4		
Összesen		80		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen		20		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

5. Építési kisgépek használata esetén milyen szabályokat kell betartani a velük dolgozó szakembereknek? Milyen biztonsági jelzéseket ismer?

Információtartalom vázlata

- A szakmai munkájához szükséges eszközök, kisgépek fajtái:
 - kézi szerszámok
 - munkagépek
- Hogyan osztályozza a munkafolyamatokat gépesítettségük mértékét figyelembe véve?
- Szakmájában használt gépek munka- és balesetvédelmi berendezései, előírásai:
 - egyéni védőeszközök, felszerelések
 - gépekre szerelt védőberendezések
 - gépek érintésvédelmi berendezései
- Biztonsági jelzések szerepe:
 - szín- és alakjelek jelentése
 - állandó jelzések
 - időszakos jelzések
 - jelzések fajtái, alkalmazásuk (figyelmeztető rendelkező, elsősegélyi-menekülési, tiltó, figyelmeztető)
- Milyen előírások vannak a gépek működtetésére?

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Építési kisgépek használata esetén milyen szabályokat kell betartani a velük dolgozó szakembereknek? Milyen biztonsági jelzéseket ismer?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A szakmai munkájához szükséges eszközök, kisgépek fajtái: - kézi szerszámok - munkagépek	5 5	
		Hogyan osztályozza a munkafolyamatokat gépesítettségük mértékét figyelembe véve?	5	
		Szakmájában használt gépek munka- és balesetvédelmi berendezései, előírásai: - egyéni védőeszközök, felszerelések - gépekre szerelt védőberendezések - gépek érintésvédelmi berendezései	10 10 10	
		Biztonsági jelzések szerepe: - szín- és alakjelek jelentése - állandó jelzések - időszakos jelzések - jelzések fajtái, alkalmazásuk (figyelmeztető rendelkező, elsősegélyi-menekülési, tiltó, figyelmeztető)	5 5 5 5	
		Milyen előírások vannak a gépek működtetésére?	5	
		Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	10		
Összesen		80		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen		20		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

6. Ön egy kivitelező cég alkalmazottja, ahol építési kisgépekkel dolgozik. Milyen jogai és kötelességei vannak mint munkavállalónak az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában?

Információtartalom vázlata

- A munkavállaló jogos követelése a munkáltatójával szemben
- A munkavállaló jóhiszemű bejelentése vélt vagy valós munkavédelmi mulasztás miatt
- A munkavállaló kötelességei
- A munka kötelező és jogszerű megtagadása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépező feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön egy kivitelező cég alkalmazottja, ahol építési kisgépekkel dolgozik. Milyen jogai és kötelességei vannak mint munkavállalónak az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	A munkavállaló jogos követelése a munkáltatójával szemben	15	
		A munkavállaló jóhiszemű bejelentése vélt vagy valós munkavédelmi mulasztás miatt	15	
		A munkavállaló kötelességei	20	
		A munka kötelező és jogszerű megtagadása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	6		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	4		
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépekkel dolgozó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

7. Ön építési kisgépekkel dolgozik. Munkája során, munkavégzés közben munkatársa elektromos áram okozta izomgörcsöt kapott, elsősegélyben részesítette. Milyen szabályokat tartott be az elsősegélynyújtás során? Sorolja fel az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket!

Információtartalom vázlat

- Elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői
- Elsősegélynyújtás során betartandó szabályok
- Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények
- Az áramütés élettani hatásai
- Veszélyes áramütés
- Elsősegélynyújtás áramütés esetén

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön építési kisgépekkel dolgozik. Munkája során, munkavégzés közben munkatársa elektromos áram okozta izomgörcsöt kapott, elsősegélyben részesítette. Milyen szabályokat tartott be az elsősegélynyújtás során? Sorolja fel az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői	15	
		Elsősegélynyújtás során betartandó szabályok	10	
		Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények	15	
		Az áramütés élettani hatásai	10	
		Veszélyes áramütés	15	
		Elsősegélynyújtás áramütés esetén	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		5	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

8. Kőműves mellett kap feladatot. Beton- és habarcskeverő gépet kell kezelnie. Feladatai között az egyik legfontosabb a gépek elhelyezése. Milyen előírásokat tart be a gépek telepítése során?

Információtartalom vázlata

- Milyen munkához milyen gép elhelyezésére van szükség:
 - anyagelőkészítés
 - anyagbedolgozás
 - anyagmozgatás
- Gépek energiaellátása
- Gépek megközelítése
- Tisztítás, karbantarthatóság biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Kőműves mellett kap feladatot. Beton- és habarcskeverő gépet kell kezelnie. Feladatai között az egyik legfontosabb a gépek elhelyezése. Milyen előírásokat tart be a gépek telepítése során?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Gépek elhelyezhetősége, telepítése	Milyen munkához milyen gép elhelyezésére van szükség:		
		– anyagelőkészítés	10	
		– anyagbedolgozás	10	
		– anyagmozgatás	10	
		Gépek energiaellátása	10	
D	Gépek megközelíthetősége, organizáció	Gépek megközelítése	15	
		Tisztítás, karbantarthatóság biztosítása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Építőipari gépek, berendezések használata		5	
3	Gépek berendezések működtetésének megértése		5	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

9. Gépi anyagmozgatás esetében milyen anyagtárolási, raktározási, biztonságtechnikai előírásokat ismer? Milyen tűzrendészeti, környezetvédelmi és energetikai előírásoknak kell megfelelni?

Információtartalom vázlat

- Géppel történő anyagmozgatás gépeinek fajtái:
 - motoros villás targoncák
 - daruk
 - szállítószalagok
 - tehergépkocsik
- Gépi anyagmozgató eszközök biztonságos használatának feltételei:
 - technológiai ismeret
 - gépezői tanfolyam, szakvizsga
 - gépkönyv ismerete
 - gépek biztonsági berendezései
 - biztonságtechnikai előírások
- Anyagtárolást, raktározást meghatározó tényezők
- Anyagtárolás, raktározás módjai
- Különböző kiserelésű és fajtájú anyagok tárolásának biztonságtechnikai követelményei
- Tűzrendészeti, környezetvédelmi, energetikai előírások

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Gépi anyagmozgatás esetében milyen anyagtárolási, raktározási, biztonságtechnikai előírásokat ismer? Milyen tűzrendészeti, környezetvédelmi és energetikai előírásoknak kell megfelelni?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Géppel történő anyagmozgatás gépeinek fajtái: - motoros villás targoncák - daruk - szállítószalagok - tehergépkocsik	12	
		Gépi anyagmozgató eszközök biztonságos használatának feltételei: - technológiai ismeret - gépkezelői tanfolyam, szakvizsga - gépkönyv ismerete - gépek biztonsági berendezései - biztonságtechnikai előírások	17	
		Anyagtárolást, raktározást meghatározó tényezők	10	
		Anyagtárolás, raktározás módjai	6	
		Különböző kiserelésű és fajtájú anyagok tárolásának biztonságtechnikai követelményei	10	
		Tűzrendészeti, környezetvédelmi, energetikai előírások	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata	10		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	5		
Összesen		80		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen		20		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépek kezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

10. Ön építési kisgépek kezelésével fog foglalkozni. Mivel Ön a munkája során gyakran fog használni elektromos gépet, ismernie kell a villamosság biztonságtechnikáját! Foglalja össze az érintésvédelem szabályait, a különböző érintésvédelmi módokat!

Információtartalom vázlat

- A villamosság biztonságtechnika területei
- Kapcsolódó fogalmak: villamos berendezések, vezető, áramkör, érzékküszöb, elengedési áramerősség, túláram, leválasztás, nagyfeszültségű-, kiefeszültségű-, törpefeszültségű berendezés, érintésvédelmi törpefeszültség, gyenge áram, erős áram
- Villamos áram élettani hatása
 - áramütés, elsősegélynyújtás áramütésnél
 - villamos sérülés, annak következményei
- Érintésvédelem
 - érintésvédelmi osztályok
 - egyszerű és fokozott érintésvédelem
- Érintésvédelmi módok
 - védővezetős, védővezető nélküli
- Érintésvédelem ellenőrzése
- Villamos berendezések üzemeltetésének, javításának, karbantartásának elvei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön építési kisgépek kezelésével fog foglalkozni. Mivel Ön a munkája során gyakran fog használni elektromos gépet, ismernie kell a villamosság biztonságtechnikáját! Foglalja össze az érintésvédelem szabályait, a különböző érintésvédelmi módokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Érintésvédelem	A villamosság biztonságtechnika területei	5	
		Kapcsolódó fogalmak: villamos berendezések, vezető, áramkör, érzékküszöb, elengedési áramerősség, túláram, leválasztás, nagyfeszültségű-, kisméretű-, törpefeszültségű berendezés, érintésvédelmi törpefeszültség, gyenge áram, erős áram	10	
		Villamos áram élettani hatása	8	
		- áramütés, elsősegélynyújtás áramütésnél	8	
		- villamos sérülés, annak következményei		
		Érintésvédelem	8	
		- érintésvédelmi osztályok	8	
- egyszerű és fokozott érintésvédelem				
Érintésvédelmi módok	10			
- védővezetős, védővezető nélküli				
Érintésvédelem ellenőrzése	8			
Villamos berendezések üzemeltetésének, javításának, karbantartásának elvei	7			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		5	
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése		3	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekinthető képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

11. Ön munkája során építési kisgépekkel is fog dolgozni. A munkaterületeken munkavégzés közben előfordulhat tűz által okozott kár, baleset. Melyek a szakmájára leginkább jellemző tűzvédelmi utasítások, előírások?

Információtartalom vázlat

- Égéselmélet
- Tűzveszélyességi osztályok:
 - „A” fokozottan tűz- és robbanásveszélyes
 - „B” tűz- és robbanásveszélyes
 - „C” tűzveszélyes
 - „D” mérsékelt tűzveszélyes
 - „E” nem tűzveszélyes
- Tűzveszélyes tevékenységek (a szakma sajátosságait figyelembe véve)
- Tűzoltás módjai
- Oltóanyagok és használatuk
 - víz
 - oltógázok
 - oltóhabok, oltóporok
- Tűzoltó eszközök és tűzoltó készülékek
- Tűzvédelem (a szakma sajátosságait figyelembe véve)
- A tűz jelzése
- Tűzvédelmi szabályzat
- Tűzvédelmi oktatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépekezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön munkája során építési kisgépekkel is fog dolgozni. A munkaterületeken munkavégzés közben előfordulhat tűz által okozott kár, baleset. Melyek a szakmájára leginkább jellemző tűzvédelmi utasítások, előírások?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelem	Égéselmélet	6	
		Tűzveszélyességi osztályok: - „A” fokozottan tűz- és robbanásveszélyes - „B” tűz- és robbanásveszélyes - „C” tűzveszélyes - „D” mérsékelten tűzveszélyes - „E” nem tűzveszélyes	15	
		Tűzveszélyes tevékenységek (a szakma sajátosságait figyelembe véve)	10	
		Tűzoltás módjai	10	
		Oltóanyagok és használatuk - víz - oltógázok - oltóhabok, oltóporok	5	
		Tűzoltó eszközök és tűzoltó készülékek	5	
		Tűzvédelem (a szakma sajátosságait figyelembe véve)	5	
		A tűz jelzése	5	
		Tűzvédelmi szabályzat	5	
		Tűzvédelmi oktatás	4	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	8		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	2		
Összesen		80		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen		20		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépekkel foglalkozó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

12. Ön munkája során építési kisgépekkel fog dolgozni. Munkavégzése során feladatai között szerepel a gépek biztonságos kezelése, karbantartása. Milyen gépeket, berendezéseket használ, és melyek azok munkavédelmi előírásai? Foglalja össze a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat!

Információtartalom vázlat

- Vésők, kalapácsok biztonságos használata
- Fúrógép használata, munkavédelmi előírásai
- Flex használata, szükséges védőeszközök
- Vakológépek részei, típusai
- Gépi vakolás munkabiztonsági, környezetvédelmi előírásai
- Védőeszközök, védőberendezések az eszközök, gépek használata során
- Tűzveszélyes anyagok
 - raktározása
 - tárolása
 - kezelése
- Tűzvédelmi előírások betartása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12 Ön munkája során építési kisgépekkel fog dolgozni. Munkavégzése során feladatai között szerepel a gépek biztonságos kezelése, karbantartása. Milyen gépeket, berendezéseket használ, és melyek azok munkavédelmi előírásai? Foglalja össze a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Gépek karbantartása	Vésők, kalapácsok biztonságos használata	5	
		Fúrógép használata, munkavédelmi előírásai	5	
		Flex használata, szükséges védőeszközök	5	
		Vakológépek részei, típusai	5	
		Gépi vakolás munkabiztonsági, környezetvédelmi előírásai	5	
		Védőeszközök, védőberendezések az eszközök, gépek használata során	5	
A	Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése	Tűzveszélyes anyagok	10	
		- raktározása	5	
		- tárolása	5	
		- kezelése	5	
		Tűzvédelmi előírások betartása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Kézi - kisgépek használata	10		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	5		
Összesen		80		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen		20		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

13. Építőipari szakemberként munkájának fontos része, hogy az egyes építési tevékenységek során is figyeljen az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítására. Mutassa be az építőipari tevékenységek és a környezetvédelem kapcsolatát!

Információtartalom vázlata

- Természetvédelem, környezetvédelem:
 - természeti értékek megóvása
 - erdők védelme
 - épített környezet védelme
- Környezeti elemek
- Milyen tevékenységeket jelent az épített környezet alakítása, védelme?
- Környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladatai
- Munkahelyek zaj és rezgés elleni védelme:
 - zaj- és rezgésforrások
 - zaj- és rezgésterhelés csökkentésének módjai
 - védőfelszerelések, védőeszközök

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Építőipari szakemberként munkájának fontos része, hogy az egyes építési tevékenységek során is figyeljen az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítására. Mutassa be az építőipari tevékenységek és a környezetvédelem kapcsolatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Környezetvédelem	Természetvédelem, környezetvédelem: - természeti értékek megóvása - erdők védelme - épített környezet védelme	7 7 7	
		Környezeti elemek	15	
		Milyen tevékenységeket jelent az épített környezet alakítása, védelme?	10	
		Környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladatai	10	
		Munkahelyek zaj és rezgés elleni védelme: - zaj- és rezgésforrások - zaj- és rezgésterhelés csökkentésének módjai - védőfelszerelések, védőeszközök	6 6 6	
		Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	6		
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

14. Mint munkavállaló ismernie kell a különbséget a munkabiztonság és a foglalkozásegészség feladata között. Hogyan kell kialakítania a munkahelyet, hogy megfeleljen a munkavédelmi követelményeknek?

Információtartalom vázlat

- A munkavédelem fő területei
 - a munkabiztonság feladata
 - a foglalkozás-egészségügy feladata
- A munkahely kialakításának munkavédelmi követelményei
 - környezeti hatások (fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális, ergonómiai)
- Biztonságos munkahely kialakítása a munkavédelmi követelményeknek megfelelően (Mit kell biztosítani?)
- Fogalmi meghatározások:
 - baleset (munkavégzéssel összefüggő-nem összefüggő)
 - munkabaleset
 - súlyos munkabaleset
 - kockázat
 - munkavédelmi üzembe helyezés
 - veszélyforrás (fizikai, biológiai)
 - veszélyes létesítmény
 - veszélyes anyag

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Mint munkavállaló ismernie kell a különbséget a munkabiztonság és a foglalkozásegészség feladata között. Hogyan kell kialakítania a munkahelyet, hogy megfeleljen a munkavédelmi követelményeknek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavédelem fő területei - a munkabiztonság feladata - a foglalkozás-egészségügy feladata A munkahely kialakításának munkavédelmi követelményei - környezeti hatások (fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális, ergonómiai)	10 5 5 16	
C	Hatósági előírások	Biztonságos munkahely kialakítása a munkavédelmi követelményeknek megfelelően (Mit kell biztosítani?) Fogalmi meghatározások: - baleset (munkavégzéssel összefüggő-nem összefüggő) - munkabaleset - súlyos munkabaleset - kockázat - munkavédelmi üzembe helyezés - veszélyforrás (fizikai, biológiai) - veszélyes létesítmény - veszélyes anyag	10 5 3 3 3 3 3 3 3	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		5	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

15. Önnek tájékoztatót kell tartania új kollégájának a biztonságos munkavégzés tárgyi feltételeiről. Milyen előírásokat fogalmaz meg ezzel kapcsolatosan szakmáját illetően?

Információtartalom vázlata

- Biztonságos munkavégzés tárgyi feltételei
 - időszakos biztonsági felülvizsgálat
 - rendeletben meghatározott munkaeszközök
- Szerszámok, gépek biztonságos használata és tárolása
 - szakmára jellemző szerszámok, gépek munkaeszközök
 - speciális szerszámok, gépek munkaeszközök
- Szerszámok, gépek ellenőrzési szempontjai (konkrét szerszámok esetében)
- Biztonságos munkahely kialakítása
 - határoló felületek
 - légtér
 - mozgástér
 - közlekedési útvonal
 - világítás
 - szellőzés
 - padozat
 - anyagmozgatási útvonal
 - kapuk, ki- és bejáratok
 - ivóvíz
 - tisztálkodási lehetőség
 - szabadban történő munkavégzés
- Munkahelyi rend és tisztaság

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépező feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Önnek tájékoztatót kell tartania új kollégájának a biztonságos munkavégzés tárgyi feltételeiről. Milyen előírásokat fogalmaz meg ezzel kapcsolatosan szakmáját illetően?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonság és balesetvédelmi előírások	Biztonságos munkavégzés tárgyi feltételei - időszakos biztonsági felülvizsgálat - rendeletben meghatározott munkaeszközök	8 8	
		Szerszámok, gépek biztonságos használata és tárolása - szakmára jellemző szerszámok, gépek munkaeszközök - speciális szerszámok, gépek munkaeszközök	7 7	
		Szerszámok, gépek ellenőrzési szempontjai (konkrét szerszámok esetében)	15	
		Biztonságos munkahely kialakítása - határoló felületek - légtér - mozgástér - közlekedési útvonal - világítás - szellőzés - padozat - anyagmozgatási útvonal - kapuk, ki- és bejáratok - ivóvíz - tisztálkodási lehetőség - szabadban történő munkavégzés	20	
		Munkahelyi rend és tisztaság	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata	3		
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése	2		
Összesen			80	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Pontosság	10	
Módszer	Áttekintő képesség	5	
	Rendszerező képesség	5	
Összesen		20	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

16. Ön új dolgozóként kerül egy munkahelyre. Melyek a biztonságos munkavégzés személyi feltételei?

Információtartalom vázlata

- Biztonságos munkavégzés feltételei munkavállalóknál
 - egészségügyi megfelelés
 - szakképzettség
 - biztonságos munkavégzés szabályainak ismerete
 - foglalkoztatás biztonsága
- Munkavédelmi ismeretek elsajátítása
 - célja
 - ismeretszerzés ideje
 - mikor kell a munkavállalót munkavédelmi oktatásban részesíteni?
- Egészségügyi megfelelés
- Orvosi vizsgálat fajtái (munkaköri, szakmai, személyi higiénias)
- Előzetes orvosi vizsgálatok
 - munkavégzés előtt
 - munkakör változáskor
 - külföldi munkavégzést megelőzően
- Időszakos munkaköri és szakmai alkalmassági vizsgálatok
 - jelentése
 - vizsgálatok gyakorisága
- Soron kívüli munkaköri, szakmai, személyi higiénias vizsgálatok
- Záróvizsgálat
 - célja
 - orvosi vélemény
 - munkáltatói feladat az alkalmassági vizsgálatokkal kapcsolatban
 - munkavállaló kötelezettsége

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ön új dolgozóként kerül egy munkahelyre. Melyek a biztonságos munkavégzés személyi feltételei?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Biztonságos munkavégzés feltételei munkavállalóknál - egészségügyi megfelelés - szakképzettség - biztonságos munkavégzés szabályainak ismerete - foglalkoztatás biztonsága	12	
		Munkavédelmi ismeretek elsajátítása - célja - ismeretszerzés ideje - mikor kell a munkavállalót munkavédelmi oktatásban részesíteni?	15	
C	Hatósági előírások	Egészségügyi megfelelés	10	
		Orvosi vizsgálat fajtái (munkaköri, szakmai, személyi higiénias)	8	
		Előzetes orvosi vizsgálatok - munkavégzés előtt - munkakör változáskor - külföldi munkavégzést megelőzően	9	
		Időszakos munkaköri és szakmai alkalmassági vizsgálatok - jelentése - vizsgálatok gyakorisága	8	
		Soron kívüli munkaköri, szakmai, személyi higiénias vizsgálatok	7	
		Záróvizsgálat - célja - orvosi vélemény - munkáltatói feladat az alkalmassági vizsgálatokkal kapcsolatban - munkavállaló kötelezettsége	6	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		3	
3	Gépek, berendezések működtetésének megértése		2	
Összesen			80	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Pontosság	10	
Módszer	Áttekintő képesség	5	
	Rendszerező képesség	5	
Összesen		20	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

17. Milyen munkavédelmi szabályokra kell fokozottan figyelnie, illetve mások figyelmét felhívnia gépesített munkafolyamatoknál?

Információtartalom vázlata

- Szakmájában használt gépek munka és balesetvédelmi eszközei
 - egyéni védőeszközök, felszerelések
 - gépekre szerelt védőberendezések
 - gépek érintésvédelmi berendezései
- A szakmai munkájához szükséges eszközök gépek
 - kézi szerszámok
 - munkagépek
- A munkafolyamatok osztályozása gépesítettségük szerint
 - kézi munkafolyamat
 - kisépített munkafolyamat
 - részlegesen gépesített munkafolyamat
 - gépesített munkafolyamat
 - komplex módon gépesített munkafolyamat
 - automatizált munkafolyamat
- Gépek működtetésének munkavédelmi előírásai:
 - gépkezelői tanfolyam
 - gépkönyv ismerete
 - technológiai ismeret

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Milyen munkavédelmi szabályokra kell fokozottan figyelnie, illetve mások figyelmét felhívnia gépesített munkafolyamatoknál?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információ tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkavédelmi előírások	Szelmájában használt gépek munka és balesetvédelmi eszközei - egyéni védőeszközök, felszerelések - gépekre szerelt védőberendezések - gépek érintésvédelmi berendezései	20	
C	Gépek elhelyezhetősége, telepítése	A szakmai munkájához szükséges eszközök gépek - kézi szerszámok - munkagépek A munkafolyamatok osztályozása gépesítettségük szerint - kézi munkafolyamat - kisgépesített munkafolyamat - részlegesen gépesített munkafolyamat - gépesített munkafolyamat - komplex módon gépesített munkafolyamat - automatizált munkafolyamat	15 25	
E	Gépkönyv	Gépek működtetésének munkavédelmi előírásai: - gépkezelői tanfolyam - gépkönyv ismerete - technológiai ismeret	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Építőipari gépek, berendezések használata		5	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

18. Az építési kisgépek használata közben is előfordulhat sérülés, baleset. Mit nevezünk sérülésnek, mi a teendője az elsősegélynyújtónak?

Információtartalom vázlata

- A sérülés okai
- A sérülések fajtái (seb, zúzódás, horzsolás, vérzés, égés, vágás, törés, áramütés)
- Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények
- Az elsősegélynyújtás szabályai
- Balesetek elkerülése, védőfelszerelések használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0824-06 Építési kisgépező feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Az építési kisgépek használata közben is előfordulhat sérülés, baleset. Mit nevezünk sérülésnek, mi a teendője az elsősegélynyújtónak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Elsősegélynyújtás	A sérülés okai	8	
		A sérülések fajtái (seb, zúzódás, horzsolás, vérzés, égés, vágás, törés, áramütés)	12	
		Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények	15	
		Az elsősegélynyújtás szabályai	15	
		Balesetek elkerülése, védőfelszerelések használata	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		5	
3	Gépek, berendezések működésének megértése		5	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

19. Mi a környezetvédelem elsődleges feladata? Munkavégzése során milyen környezetvédelmi feladatai vannak? Milyen előírások vonatkoznak a munkavégzése során keletkező hulladékokra?

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem célja
- Környezetvédelmi eszközök ismerete
- Környezetvédelem tervezése, irányítása
- Környezetvédelmi, műemlékvédelmi szabályok
- Légszennyezés megelőzése
- A munka során keletkezett hulladékok kezelési, tárolási előírásai
- Veszélyes hulladékok és azok kezelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Mi a környezetvédelem elsődleges feladata? Munkavégzése során milyen környezetvédelmi feladatai vannak? Milyen előírások vonatkoznak a munkavégzése során keletkező hulladékokra?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Környezetvédelem	A környezetvédelem célja	15	
		Környezetvédelmi eszközök ismerete	10	
		Környezetvédelem tervezése, irányítása	6	
		Környezetvédelmi, műemlékvédelmi szabályok	10	
		Légszennyezés megelőzése	4	
B	Hulladékkezelés	A munka során keletkezett hulladékok kezelési, tárolási előírásai	15	
		Veszélyes hulladékok és azok kezelése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata		3	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		2	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0824-06 Építési kisgépező feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munka-, balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek

20. Mit jelent a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás? Mit ért a hulladékkezelés szabályozása alatt? Milyen hulladékkezelési megoldásokat ismer? Hogyan történhet a veszélyes hulladékok kezelése, elhelyezése, ártalmatlanítása?

Információtartalom vázlata

- A hulladék fogalma
- A munkavégzés során felhasznált alapanyagok, segédanyagok és hulladékok kezelése, tárolása
- A hulladékkezelés lehetőségei
- Veszélyes hulladékok
- Veszélyes hulladékok kezelési előírásai
- A hulladékgazdálkodás részei
- Szakmájában keletkező hulladékok és azok kezelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Mit jelent a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás? Mit ért a hulladékkezelés szabályozása alatt? Milyen hulladékkezelési megoldásokat ismer? Hogyan történhet a veszélyes hulladékok kezelése, elhelyezése, ártalmatlanítása?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladékkezelés	A hulladék fogalma	5	
		A munkavégzés során felhasznált alapanyagok, segédanyagok és hulladékok kezelése, tárolása	5	
		A hulladékkezelés lehetőségei	10	
		Veszélyes hulladékok	15	
		Veszélyes hulladékok kezelési előírásai	5	
		A hulladékgazdálkodás részei	15	
		Szaktudományában keletkező hulladékok és azok kezelése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata	10		
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	10	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C