

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0459-06/3 Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és
hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai
vizsga szóbeli tételét a 0159/2010. számon kiadom.



Jóváhagyta:



EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Rudó István

2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 01. 11-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

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:

54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus
33 582 01 1000 00 00	Ács, állványozó	Ács, állványozó
33 582 01 0100 21 01	Állványozó	Ács, állványozó
33 582 02 0000 00 00	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 02 0100 31 01	Árnyékolástechnikai szerelő	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 02 0100 21 01	Szárazépítő	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 03 1000 00 00	Burkoló	Burkoló
33 582 03 0100 31 01	Hidegburkoló	Burkoló
33 582 03 0100 31 02	Melegburkoló	Burkoló
33 582 03 0100 31 03	Parkettás	Burkoló
31 582 02 0000 00 00	Csővezetéképítő	Csővezetéképítő
31 582 03 0000 00 00	Építményszerkezet-szerelő	Építményszerkezet-szerelő
31 582 04 0000 00 00	Építményszigetelő	Építményszigetelő
31 582 04 0100 31 01	Hő- és hangszigetelő	Építményszigetelő
31 582 04 0100 31 02	Vízszigetelő	Építményszigetelő
31 582 05 0000 00 00	Építményszaluzat-szerelő	Építményszaluzat-szerelő
31 582 05 0100 21 01	Zsaluzóács	Építményszaluzat-szerelő
31 582 06 0010 31 01	Könnyűgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 02	Nehézgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 01	Emelőgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 02	Energiaátalakító-berendezés kezelője	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 03	Építési anyagelőkészítő gép kezelője	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 04	Földmunkagép-kezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 06	Útépítőgép-kezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 07 1000 00 00	Épület- és építménybádogos	Épület- és építménybádogos
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 21 01	Mázoló, lakkozó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 31 01	Szobafestő	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 31 02	Tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
31 582 13 0000 00 00	Kályhás	Kályhás
31 582 13 0100 31 01	Cserépkályha-készítő	Kályhás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

31 582 13 0100 31 02	Kandallóépítő	Kályhás
31 582 14 0000 00 00	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 01	Kőfaragó, épületszobrász	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 02	Műkőkészítő	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 03	Sírkőkészítő	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 15 1000 00 00	Kőműves	Kőműves
31 582 15 0100 21 01	Beton- és vasbetonkészítő	Kőműves
31 582 15 0100 21 03	Épületfalazó kőműves	Kőműves
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus	Magasépítő technikus
54 582 04 0000 00 00	Mélyépítő technikus	Mélyépítő technikus
31 582 17 0000 00 00	Tetőfedő	Tetőfedő
31 582 17 0100 31 01	Nádtetőkészítő	Tetőfedő
31 582 19 0000 00 00	Üveges és képkeretező	Üveges és képkeretező
54 582 05 0000 00 00	Vízépítő technikus	Vízépítő technikus

C

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

Információtartalom vázlata

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

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

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavédelem célja	5	
		A munkavédelem fő területei: - munkabiztonság - foglalkozás-egészségügy	10	
		Az építési munkahelyeken biztosítandó minimális követelmények	20	
		Munkavédelmi üzembe helyezés	5	
		A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények	10	
		Veszélyforrás	5	
		Veszélyes anyag, létesítmény	5	
		A munkavállalók tájékoztatása	5	
		Egyéni és csoportos védőeszközök, védőfelszerelések az Ön szakmájában	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Köznyelvi beszédképesség	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

2. Mutassa be tájékozottságát az állam munkavédelmi feladatairól és a végrehajtásért felelős szervek ismeretéről!

Információtartalom vázlata

- Az állam munkavédelmi feladatai
 - A munkavédelem állami irányításának keretébe tartozó állami feladatok
 - Ágazati tevékenység keretén belüli állami feladatok
 - Hatósági tevékenység keretén belüli állami feladatok
- Az állami feladatok végrehajtásáért felelős szervek. (jogkörrel rendelkező állami szervek, együttműködve a közigazgatási szervekkel, munkáltatók és munkavállalók érdekképviseleti szerveivel)
 - 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, érdekképviselet
 - Munkavédelmi képviselő
 - Munkavédelmi bizottság

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Mutassa be tájékozottságát az állam munkavédelmi feladatairól és a végrehajtásért felelős szervek ismeretéről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hatósági előírások	Az állam munkavédelmi feladatai – A munkavédelem állami irányításának keretébe tartozó állami feladatok – Ágazati tevékenység keretén belüli állami feladatok – Hatósági tevékenység keretén belüli állami feladatok	35	
		Az állami feladatok végrehajtásáért felelős szervek (jogkörrel rendelkező állami szervek, együttműködve a közigazgatási szervekkel, munkáltatók és munkavállalók érdekképviselői szerveivel): – OMMF – egységes integrált munkavédelmi hatóság – OMFI – Bányafelügyelet – kiegészítő jellegű munkavédelmi hatóság – Foglalkoztatáspolitikai miniszter, bányászati ügyekért felelős miniszter, munkavédelmi hatóság – saját jogköre	25	
		Munkavédelemre vonatkozó szabványok, szabályok	8	
		Munkavédelmi érdekegyeztetés, érdekképviselő: – munkavédelmi képviselő – munkavédelmi bizottság	12	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

3. Mutassa be az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés általános követelményeit, személyi és tárgyi feltételeit!

Információtartalom vázlata

- Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés
 - Általános követelményei
 - A munkavégzés tárgyi feltételei
 - Biztonságos műszaki állapot megőrzése
 - Időszakos biztonsági felülvizsgálat
 - A munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli ellenőrzése
 - A munkahelyekre vonatkozó munkavédelmi követelmények minimális szintje
- Munkavállalók részére biztosított tárgyi feltételek
- A munkavégzés személyi feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Mutassa be az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés általános követelményeit, személyi és tárgyi feltételeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés: – Általános követelményei – A munkavégzés tárgyi feltételei: – Biztonságos műszaki állapot megőrzése – Időszakos biztonsági felülvizsgálat – A munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli ellenőrzése – A munkahelyekre vonatkozó munkavédelmi követelmények minimális szintje	35	
		Munkavállalók részére biztosított tárgyi feltételek	25	
		A munkavégzés személyi feltételei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

4. Foglalja össze az alábbi vázlat alapján a munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelményeket! Ismertesse a rendelkezésére bocsátott egyéni védőfelszerelések megnevezését és használatukat!

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. Foglalja össze az alábbi vázlat alapján a munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelményeket! Ismertesse a rendelkezésére bocsátott egyéni védőfelszerelések megnevezését és használatukat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Összehangolást igénylő munkavégzések	4	
		Az anyagmozgatásra vonatkozó szabályok	6	
		A munkahelyen belüli közlekedés rendje	5	
		Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, eszközök, jelzőkészülékek	10	
		Egyéni védőeszközök használata	15	
		A munkavállalók biztonságos foglalkoztatása, veszélyforrásokról való tájékoztatás	10	
		Egészségkárosító kockázatot növelő időtartamban történt munkavégzés	5	
		Rendellenes körülmények esetén tett intézkedések	5	
		Munkahelyi elsősegélynyújtás	10	
		Egészségkárosító kockázatot növelő időtartamban történt munkavégzés	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

5. Ön alkalmazottként dolgozik egy kivitelező cégnél. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában milyen jogai és kötelességei vannak, mint munkavállalónak?

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:
 0459-06 Építőipari közös feladatok I.
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön alkalmazottként dolgozik egy kivitelező cégnél. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában milyen jogai és kötelességei vannak, mint munkavállalónak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavállaló jogos követelése a munkáltatójával szemben	20	
		A munkavállaló jóhiszemű bejelentése vélt, vagy valós munkavédelmi mulasztás miatt	20	
		A munkavállaló kötelességei	20	
		A munka kötelező és jogszerű megtagadása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

6. A munkája során, munkavégzés közben a munkatársa törött üveg okozta sérülést szenvedett, elsősegélyben részesítette. Milyen szabályokat tartott be az elsősegélynyújtás során? Ismertesse az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket és az elsősegélynyújtó teendőit különböző sérüléseknél!

Információtartalom vázlat

- Az elsősegélynyújtás jelentése
- Az elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői
- Elsősegélynyújtás során betartandó szabályok:
 - elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői
 - helyzetfelismerés
 - személyek sérülése
 - más személyek jelenléte
 - balesetes állapotának stabilizálása
 - mentőláda használata
 - beavatkozás mértéke
 - értesítés a történekről
 - baleset helyszíne
 - sérült őrzése
- Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények
- Sérülés fogalma, sebek fajtái
- Az elsősegélynyújtó feladata:
 - kisebb sérülések esetén
 - vérző sérüléskor
 - csonttörés esetén
 - eszméletvesztéskor
 - mérgezéses sérülés esetén
 - elektromos áram okozta sérülések esetén

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A munkája során, munkavégzés közben a munkatársa törött üveg okozta sérülést szenvedett, elsősegélyben részesítette. Milyen szabályokat tartott be az elsősegélynyújtás során? Ismertesse az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket és az elsősegélynyújtó teendőit különböző sérüléseknél!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Elsősegélynyújtás	Az elsősegélynyújtás jelentése	5	
		Az elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői	8	
		Elsősegélynyújtás során betartandó szabályok: – elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői – helyzetfelismerés – személyek sérülése – más személyek jelenléte – balesetes állapotának stabilizálása – mentőláda használata – beavatkozás mértéke – értesítés a történekről – baleset helyszíne – sérült őrzése	27	
		Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények	8	
		Sérülés fogalma, sebek fajtái	2	
		Az elsősegélynyújtónak feladata: – kisebb sérülések esetén – vérző sérüléskor – csonttörés esetén – eszméletvesztéskor – mérgezőes sérülés esetén – elektromos áram okozta sérülések esetén	30	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédkészség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

7. Az Ön feladata egy külső munkaterület kialakítása. Megkezdni az alapárokásást, munkagödör kiemelést. Milyen előírásokat kell figyelembe venni a közlekedési utak kialakításánál, a munkagödör létesítésénél?

Információtartalom vázlata

- Munkafolyamatra, technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények:
 - munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott
 - elvárható követelmények szerint meghatározott
- Anyagmozgatási előírások a szakmára jellemzően:
 - külső anyagszállítás
 - belső anyagmozgatás
- Közlekedés biztosítása a munkaterületen:
 - közlekedő utak biztosítása
 - a munkavégzés helyén a mozgáshoz biztosítandó szabad tér
 - menekülési utak, vészkijáratok
 - anyagszállítás biztosítása
 - rakodók (rámpák)
 - anyagcsúszdák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Az Ön feladata egy külső munkaterület kialakítása. Megkezdi az alapárokásást, munkagödör kiemelést. Milyen előírásokat kell figyelembe venni a közlekedési utak kialakításánál, a munkagödör létesítésénél?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Munkafolyamatra, technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények: – munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott – elvárható követelmények szerint meghatározott	25	
		Közlekedés biztosítása a munkaterületen: – közlekedő utak biztosítása – a munkavégzés helyén a mozgáshoz biztosítandó szabad tér – menekülési utak, vészkijáratok – anyagszállítás biztosítása – rakodók (rampák) – anyagcsúszdák	31	
C	Szállítás	Anyagmozgatási előírások a szakmára jellemzően: – külső anyagszállítás – belső anyagmozgatás	24	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Könyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

8. Önnek kell megszervezni a munkaterületen belüli kézi anyagmozgatást. Ismertesse a szakmájára jellemző kézi anyagmozgatási módokat, és arra vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Kézi munkavégzés esetei:
 - gyártással kapcsolatos
 - csomagolással összefüggő
 - szállítással kapcsolatos
 - kisegítő tevékenységek
 - raktározással kapcsolatos
 - különleges körülmények miatt
- Kézi anyagmozgatás veszélyei
- Kézi anyagmozgatás módjai:
 - egyedül, csoportosan
 - segédeszköz nélkül
 - segédeszközzel (fajtái, biztosításuk, használatuk, kezelésük előírásai, tárolásuk)
- Anyagmozgatás védőfelszerelése:
 - egyéni védőeszközök
 - védőeszközök, védőfelszerelések biztosítása (kinek a feladata)
 - védőfelszerelések hordására vonatkozó előírások
 - védőeszközök hiányának következményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Önnek kell megszervezni a munkaterületen belüli kézi anyagmozgatást. Ismertesse a szakmájára jellemző kézi anyagmozgatási módokat, és arra vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Kézi munkavégzés esetei: – gyártással kapcsolatos – csomagolással összefüggő – szállítással kapcsolatos – kisegítő tevékenységek – raktározással kapcsolatos – különleges körülmények miatt	18	
		Kézi anyagmozgatás veszélyei	10	
		Kézi anyagmozgatás módjai: – egyedül, csoportosan – segédeszköz nélkül – segédeszközzel (fajtái, biztosításuk, használatuk, kezelésük előírásai, tárolásuk)	21	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	Anyagmozgatás védőfelszerelése: – egyéni védőeszközök – védőeszközök, védőfelszerelések biztosítása (kinek a feladata) – védőfelszerelések hordására vonatkozó előírások – védőeszközök hiányának következményei	31	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szervezőképesség	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

9. A gépi anyagmozgatás jelentősen megkönnyíti a munkavégzést. A különböző energiaforrások felhasználásával működő berendezések egy-egy anyagmozgatási feladatnak vannak kialakítva.

Mutassa be tájékozottságát az anyagtárolás, raktározás biztonságtechnikájáról!

Információtartalom vázlata

- Géppel történő anyagmozgatás gépeinek fajtái
 - motoros villás targoncák
 - daruk
 - szállító szalagok
 - tehergépkocsik
- Biztonságos használatuk feltételei
 - technológiai ismeret
 - gépkezelői tanfolyam, szakvizsga
 - gépkönyv ismerete
 - gépek biztonsági berendezései
 - biztonságtechnikai előírások
- Anyagtárolást, raktározást meghatározó tényezők
- Anyagtárolás, raktározás módjai
- Különböző kiserelésű és fajtájú anyagok tárolásának biztonságtechnikai követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. A gépi anyagmozgatás jelentősen megkönnyíti a munkavégzést. A különböző energiaforrások felhasználásával működő berendezések egy-egy anyagmozgatási feladatnak vannak kialakítva. Mutassa be tájékozottságát az anyagtárolás, raktározás biztonságtechnikájáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Géppel történő anyagmozgatás gépeinek fajtái: – motoros villás targoncák – daruk – szállító szalagok – tehergépkocsik	20	
		Biztonságos használatuk feltételei: – technológiai ismeret – gépkezelői tanfolyam, szakvizsga – gépkönyv ismerete gépek biztonsági berendezései biztonságtechnikai előírások	10	
		Anyagtárolást, raktározást meghatározó tényezők	10	
		Anyagtárolás, raktározás módjai	15	
		Különböző kiserelésű és fajtájú anyagok tárolásának biztonságtechnikai követelményei	25	
		Összesen	80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Köznyelvi beszédképesség	10		
	Összesen	90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
	Összesen	10		
	Mindösszesen	100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

10. Gépi eszközök használata esetén milyen szabályokat kell betartani a velük dolgozó szakembereknek? Milyen biztonsági jelzéseket ismer?

Információtartalom vázlata

- A szakmai munkájához szükséges eszközök, gépek 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)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Gépi eszközök használata esetén milyen szabályokat kell betartani a velük dolgozószakembereknek? Milyen biztonsági jelzéseket ismer?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A szakmai munkájához szükséges eszközök, gépek típusai: – kézi szerszámok – munkagépek	25	
		Munkafolyamatok osztályozása, gépesítettségük mértékét figyelembe véve	10	
		Szaktudásában használt gépek munka- és balesetvédelmi berendezései, előírásai: – egyéni védőeszközök, felszerelések – gépekre szerelt védőberendezések – gépek érintésvédelmi berendezései	20	
		Biztonsági jelzések szerepe – szín-és alakjelek jelentése – állandó jelzések. – időszakos jelzések jelzések fajtái, alkalmazásuk (figyelmeztető, rendelkező, elsősegélyi, menekülési, tiltó, figyelmeztető)	25	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

11. Sokszor előfordul, hogy a munka megkezdése előtt először bontási munkát kell végeznie vagy végeztetnie. Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak a bontási tevékenységre építőmesteri szerkezetek bontása esetén?

Információtartalom vázlata

- A bontási munka megkezdésének feltételei:
 - bontási terv
 - bontást irányító személy szakképzettsége, gyakorlata
 - bontási munka ismerete
- A bontási munka megkezdése előtti ellenőrzés:
 - bontási környezet ellenőrzése
 - bontási mód megválasztása
 - egyeztetési feladat
- Bontáshoz szükséges eszközök, gépek a szakma sajátosságainak figyelembevételével:
 - kézi eszközök
 - a bontás gépei
- A bontáshoz használandó védőeszközök, védőfelszerelések a szakma sajátosságainak megfelelően:
 - egyéni védőeszközök
 - a bontási terület védelme
 - a bontott anyag védelme
- A keletkezett hulladék szakszerű tárolása:
 - hulladék elszállítása, elszállíttatása
 - hulladék deponálása
 - veszélyes hulladék kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Sokszor előfordul, hogy a munka megkezdése előtt először bontási munkát kell végeznie vagy végeztetnie. Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak a bontási tevékenységre építőmesteri szerkezetek bontása esetén?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A bontási munka megkezdésének feltételei: – bontási terv – a bontást irányító személy szakképzettsége, gyakorlata – bontási munka ismeret	15	
		A bontási munka megkezdése előtti ellenőrzés: – bontási környezet ellenőrzése – bontási mód megválasztása – egyeztetési feladat	15	
		Bontáshoz szükséges eszközök, gépek a szakma sajátosságainak figyelembevételével: – kézi eszközök – a bontás gépei	15	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	A bontáshoz használandó védőeszközök, védőfelszerelések, a szakma sajátosságainak megfelelő – egyéni védőeszközök: – a bontási terület védelme – a bontott anyag védelme	20	
B	Hulladékkezelés	A keletkezett hulladék szakszerű tárolása: – hulladék elszállítása, elszállíttatása – hulladék deponálása – veszélyes hulladék kezelése	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Könyvelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

12. Ön az építőmesteri munkája során gyakran fog használni elektromos munkaeszközt. Ismertesse a villamosság biztonságtechnikáját! Foglalja össze az érintésvédelem szabályait, a különböző érintésvédelmi módokat!

Információtartalom vázlata

- A villamosság biztonságtechnika területei
- Kapcsolódó fogalmak: (villamos berendezések, vezető, áramkör, érzékküszöb, elengedési áramerősség, túláram, leválasztás, nagy-, kis-, törpefeszültségű berendezés, érintésvédelmi törpefeszültség, gyengeáram, erősáram)
- 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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ön az építőmesteri munkája során gyakran fog használni elektromos munkaeszközt. Ismertesse 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	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A villamosság biztonságtechnika területei	6	
		Kapcsolódó fogalmak: (villamos berendezések, vezető, áramkör, érzékküszöb, elengedési áramerősség, túláram, leválasztás, nagy-, kis- és törpefeszültségű berendezés, érintésvédelmi törpefeszültség, gyengeáram, erősáram)	16	
		Villamos áram élettani hatása: – áramütés, elsősegélynyújtás áramütésnél – villamos sérülés, annak következményei	16	
		Érintésvédelem: – érintésvédelmi osztályok, – egyszerű és fokozott érintésvédelem	16	
		Érintésvédelmi módok – védővezetős, védővezető nélküli	10	
		Érintésvédelem ellenőrzése	6	
		Villamos berendezések üzemeltetésének, javításának, karbantartásának elvei	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Köznyelvi beszédképesség	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

13. Szakmai munkájában a beton-, és vasbeton munkáknál mire kell fokozottan ügyelnie munkavédelmi szempontból?

Információtartalom vázlata

- Beton-, vasbeton munkákhoz szükséges anyagok
- Az anyagok tárolási előírásai
- Betonacél megmunkálás gépei:
 - a gépek felállításának, működtetésének szabályai (gépkönyv)
- Betonacél váz szerelésének szabályai
- A betonozási munkaterület, betonozó állvány kialakításának előírásai
- Betonozás megkezdése előtt a munka irányítójának feladatai
- Betonozás gépei, eszközei:
 - keverés gépei, elhelyezésének, működtetésének biztonsági berendezései, előírásai
 - bedolgozás gépei, betonszivattyúval történő bedolgozás biztonsági előírásai
 - tömörítő eszközök, gépek
- Védőeszközök, berendezések a betonozási munka során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Szakmai munkájában a beton-, és vasbeton munkáknál mire kell fokozottan ügyelni munkavédelmi szempontból?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Beton-, vasbeton munkákhoz szükséges anyagok	5	
		Az anyagok tárolási előírásai	10	
		Betonacél megmunkálásának gépei: – a gépek felállításának, működtetésének szabályai (gépkönyv)	15	
		Betonacél váz szerelésének szabályai	5	
		A betonozási munkaterület, a betonozó állvány kialakításának előírásai	5	
		Betonozás megkezdése előtt a munka irányítójának feladatai	5	
		Betonozás gépei, eszközei: – keverés gépei, elhelyezésének, működtetésének biztonsági berendezései, előírásai – bedolgozás gépei, betonszivattyúval történő bedolgozás biztonsági előírásai – tömörítő eszközök, gépek	25	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	Védőeszközök, berendezések a betonozási munka során	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

14. Építéshelyi munkájához asztalosipari eszközöket, gépeket kell használnia. Ismertesse a kézi eszközök (vésők, ráspolyok, reszelők, stb.) és gépi eszközök (fűrészgép, gyalugép, fúrógépek stb.) munkavédelmi előírásait! Mire kell fokozottan figyelni munkavédelmi szempontból a munkafolyamat során?

Információtartalom vázlata

- Vésők, ráspolyok, reszelők, gyaluk balesetvédelme
- Kézi fűrészelés munkavédelmi előírásai
- Fűrészgépek munkavédelmi előírásai
- Gyalugépek munkavédelmi előírásai
- Fúrógépek munkavédelmi előírásai
- Védőeszközök, védőberendezések az eszközök, gépek használata során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Építéshelyi munkájához asztalosipari eszközöket, gépeket kell használnia. Ismertesse a kézi eszközök (vésők, ráspolyok, reszelők, stb.) és gépi eszközök (fűrészgép, gyalugép, fűrőgépek stb.) munkavédelmi előírásait! Mire kell fokozottan figyelni munkavédelmi szempontból a munkafolyamat során?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Vésők, ráspolyok, reszelők, gyaluk balesetvédelme	15	
		Kézi fűrészelés munkavédelmi előírásai	15	
		Fűrészgépek munkavédelmi előírása	15	
		Gyalugépek munkavédelmi előírásai	15	
		Fűrőgépek munkavédelmi előírásai	10	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	Védőeszközök, védőberendezések az eszközök, gépek használata során	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

15. Az építési állványok tervezését, kivitelezését, felülvizsgálatát, munkavédelmi üzembe helyezését rendelet és a vonatkozó szabványokban előírtak szerint kell végezni.

Ön, mint az állvány használója ismertesse az építési állványok, általános követelményeit, az egyes állványelemek legfontosabb munkavédelmi előírásait!

Információtartalom vázlata

- Állványtervek fajtái és tartalmuk, az építhető állványok szerint
 - szerkezeti vázlat (pl. bakállvány 6 m-ig)
 - általános szerkezeti dokumentáció
 - teljes (részletes) szerkezeti dokumentáció (építésre, bontásra, mozgatásra)
- Az állvány teherbírásának igazolása
- Állványok használatbavétel előtti vizsgálata, időszakos vizsgálata
- Állékonyság szempontjából fontos elemek (alapozások, toldások, merevítések, kikötések)
- Állvány biztonsági elemei (korlát, lábdeszka, feljáratok, feliratok, tűzvédelem, villámvédelem, világítás).
- Építési állványok általános követelményei
- Állványelemek követelményei (állványpadozatok, korlát, lábdeszka)
- Építési feljárók, építési átjárók, építési lépcsők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Az építési állványok tervezését, kivitelezését, felülvizsgálatát, munkavédelmi üzembe helyezését rendelet és a vonatkozó szabványokban előírtak szerint kell végezni. Ön, mint az állvány használója ismertesse az építési állványok, általános követelményeit, az egyes állványelemek legfontosabb munkavédelmi előírásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Állványtervek fajtái és tartalmuk, az építhető állványok szerint – szerkezeti vázlat (pl. bakállvány 6 m-ig) – általános szerkezeti dokumentáció – teljes (részletes) szerkezeti dokumentáció (építésre, bontásra, mozgatásra)	15	
		Az állvány teherbírásának igazolása	5	
		Állványok használatbavétel előtti vizsgálata, időszakos vizsgálata	5	
		Állékonyság szempontjából fontos elemek (alapozások, toldások, merevítések, kikötések)	10	
		Állvány biztonsági elemei (korlát, lábdeszka, feljáratok, feliratok, tűzvédelem, villámvédelem, világítás)	10	
		Építési állványok általános követelményei	10	
		Állványelemek követelményei (állványpadozatok, korlát, lábdeszka)	15	
		Építési feljárók, építési átjárók, építési lépcsők	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Köznyelvi beszédképesség	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

16. Hogyan osztályozza az építési és bontási tevékenység során keletkezett hulladékokat? Mit jelent a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás? Mit ért a hulladékkezelés szabályozása alatt? Milyen hulladékkezelési megoldásokat ismer?

Információtartalom vázlata

- Hulladék:
 - fogalma
 - csoportosításuk
 - fajtájuk szerint (termelési, települési, veszélyes)
 - halmazállapotuk szerint (szilárd, iszapszerű, cseppfolyós, gáznemű)
- Építési és bontási hulladékok anyagi minőség szerinti csoportjai
- Hulladékkezelés, hulladékhasznosítás
- Hulladékkezelés szabályozása:
 - építési, bontási hulladék tervlapok
 - építési, bontási hulladék nyilvántartó lapok
 - hulladékot kezelő átvételi igazolás
- Veszélyes hulladékok kezelése
- Hulladékgazdálkodás fogalma, részei
- Egyéni és csoportos védőruhák, védőfelszerelések a hulladék kezelése, mozgatása során

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Hogyan osztályozza az építési és bontási tevékenység során keletkezett hulladékokat? Mit jelent a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás? Mit ért a hulladékkezelés szabályozása alatt? Milyen hulladékkezelési megoldásokat ismer?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladékkezelés	Hulladék: – fogalma – csoportosításuk – fajtájuk szerint (termelési, települési, veszélyes) – halmazállapotuk szerint (szilárd, iszapszerű, cseppfolyós, gáznemű)	10	
		Építési és bontási hulladékok anyagi minőség szerinti csoportjai	15	
		Hulladékkezelés, hulladékhasznosítás	10	
		Hulladékkezelés szabályozása: – építési, bontási hulladék tervlapok – építési, bontási nyilvántartó lapok – hulladékot kezelő átvételi igazolás	10	
		Veszélyes hulladékok kezelése	15	
		Hulladékgazdálkodás fogalma, részei	10	
		Egyéni és csoportos védőruhák, védőfelszerelések a hulladék kezelése, mozgatása során	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

17. Munkavégzés során előfordulhatnak munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések. Mi a teendő munkahelyi baleset esetén?

Információtartalom vázlata

- Baleset fogalma, csoportosítása:
 - munkabaleset
 - súlyos munkabaleset
 - üzemi (foglalkozási) baleset
- Teendők baleset, foglalkozási megbetegedés esetén (bejelentés, kivizsgálás, nyilvántartás - jogi szabályozása)
- Munkabaleseti jegyzőkönyv
- Súlyos baleset bekövetkezésekor tett intézkedés
- Munkáltató, munkavállaló kötelezettsége baleset esetén
- Munkavédelmi érdekképviselő, érdekegyeztetés
- Munkavédelmi képviselő

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0459-06 Építőipari közös feladatok I.
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Munkavégzés során előfordulhatnak munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések. Mi a teendő munkahelyi baleset esetén?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Baleset fogalma, csoportosítása: – munkabaleset – súlyos munkabaleset – üzemi (foglalkozási) baleset	15	
		Teendők baleset, foglalkozási megbetegedés esetén (bejelentés, kivizsgálás, nyilvántartás - jogi szabályozása)	20	
		Munkabaleseti jegyzőkönyv	5	
		Súlyos baleset bekövetkezésekor tett intézkedés	10	
		Munkáltató, munkavállaló kötelezettsége baleset esetén	10	
		Munkavédelmi érdekképviselő, érdekegyeztetés	10	
		Munkavédelmi képviselő	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

18. Milyen foglalkozási ártalmakat ismer? Az építőmesteri feladatok során milyen foglalkozás-egészségügyi hatásokra számíthat?

Információtartalom vázlata

- A munkavédelmi oktatás célja
- Foglalkozás-egészségügy területei:
 - munkaélettan
 - munkalélektan (munkapszichológia)
 - munkakörülmények (tárgyi-, személyi-, környezeti tényezők)
- Foglalkozási ártalmak:
 - fizikai terhelésből eredő ártalmak
 - fizikai ártalmak (zaj, rezgés, sugárzás)
 - munkafolyamat pszichikai hatása
 - emberi szervezet egyoldalú igénybevételéből származó ártalmak
 - vegyi ártalmak
 - munkahelyi klíma
 - fertőzési ártalmak
 - porártalmak
- Foglalkozási betegségek
- Szakmájával kapcsolatos foglalkozási ártalmak, foglalkozási betegségek
- Megelőzési feladatok (KRESZ táblák, szín- és alakjelek, figyelmeztető táblák, biztonsági jelek)
- Egyéni védőfelszerelések a szakmájában

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Milyen foglalkozási ártalmakat ismer? Az építőmesteri feladatok során milyen foglalkozás-egészségügyi hatásokra számíthat?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavédelmi oktatás célja	6	
		Foglalkozás-egészségügy területei: - munkaélettan - munkalélettan (munkapszichológia) munkakörülmények (tárgyi-, személyi-, környezeti tényezők)	12	
		Foglalkozási ártalmak: - fizikai terhelésből eredő ártalmak - fizikai ártalmak (zaj, rezgés, sugárzás) munkafolyamat pszichikai hatása - emberi szervezet egyoldalú igénybevételeiből származó ártalmak - vegyi ártalmak - munkahelyi klíma - fertőzési ártalmak porártalmak	32	
		Foglalkozási betegségek	5	
		Szaktudásával kapcsolatos foglalkozási ártalmak, foglalkozási betegségek. Megelőzési feladatok (KRESZ táblák, szín-, és alakjelek figyelmeztető táblák, biztonsági jelek)	15	
		Egyéni védőfelszerelések a szakmájában	10	
		Összesen	80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Köznyelvi beszédképesség	10		
	Összesen	90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
	Összesen	10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

19. Az egyes építési tevékenységek során is betartandó az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítása. 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:
 - Országgyűlés
 - Kormány
 - Környezetvédelemért felelős miniszter
 - Országos Környezetvédelmi Tanács
 - Helyi önkormányzatok
- Munkahelyek zaj és rezgés elleni védelme
 - zaj- és rezgésforrások
 - zaj- és rezgésterhelés csökkentésének módjai
 - védőfelszerelések, védőeszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Az egyes építési tevékenységek során is betartandó az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítása. 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	15	
		Környezeti elemek	10	
		Milyen tevékenységeket jelent az épített környezet alakítása, védelme?	15	
		Környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladatai: – Országgyűlés – Kormány – Környezetvédelemért felelős miniszter – Országos Környezetvédelmi Tanács – Helyi önkormányzatok	10	
		Munkahelyek zaj és rezgés elleni védelme – zaj- és rezgésforrások – zaj- és rezgésterhelés csökkentésének módjai védőfelszerelések, védőeszközök	30	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

20. A munkaterületeken nagyon gyakori a tűz által okozott kár, baleset. Melyek a szakmájára leginkább jellemző tűzvédelmi utasítások, előírások?

Információtartalom vázlata

- Égéselmélet
- Tűzveszélyességi osztályok:
 - „A” fokozottan tűz- és robbanásveszélyes
 - „B” tűz- és robbanásveszélyes
 - „C” tűzveszélyes
 - „D” mérsékelten 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:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. A munkaterületeken nagyon gyakori a tűz által okozott kár, baleset. Melyek a szakmájára leginkább jellemző tűzvédelmi utasítások, előírások?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelem	Égéselmélet	5	
		Tűzveszélyességi osztályok: – „A” fokozottan tűz- és robbanásveszélyes – „B” tűz- és robbanásveszélyes – „C” tűzveszélyes – „D” mérsékelt tűzveszélyes – „E” nem tűzveszélyes	25	
		Tűzveszélyes tevékenységek (a szakma sajátosságait figyelembe véve)	5	
		Tűzoltás módjai	10	
		Oltóanyagok és használatuk – víz – oltógázok – oltóhabok, oltóporok	6	
		Tűzoltó eszközök és tűzoltó készülékek	8	
		Tűzvédelem (a szakma sajátosságait figyelembe véve)	6	
		A tűz jelzése	5	
		Tűzvédelmi szabályzat	5	
		Tűzvédelmi oktatás	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Köznyelvi beszédképesség	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	5	
	Módszer	Rendszerező képesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás