

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

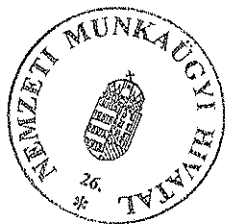
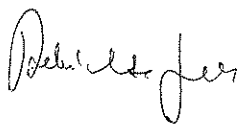
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0683-06/6 Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés
elkerülésének, megelőzésének lépései

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

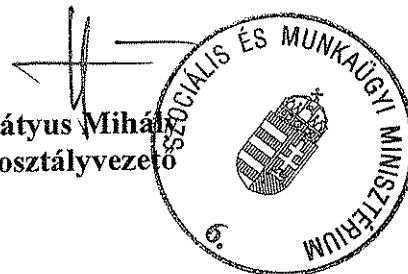
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai
vizsga szóbeli tételét a 215/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 05. 07-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

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:

54 543 01 0000 00 00	Építőanyag-ipari technikus	Építőanyag-ipari technikus
-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

A tételsor a 21/2007. (V.21.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

A tételsor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

- 1. Ön egy építőanyag gyártó vállalat üzemvezetője. Alkalmazottaival egy környezetvédelmi oktatáson szeretné megértetni a környezetvédelem fontosságát, célját, és értelmezni az alapfogalmakat. A vázlat alapján állítsa össze előadását!**

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem célja, fő területei
- Az építőanyag gyárak okozta környezeti ártalmak
- Az építőanyag gyártásánál keletkező környezetkárosító anyagok kibocsátásának mérése
- A károsanyag-kibocsátás mértékének csökkentési lehetőségei az építőanyag-gyártás során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ön egy építőanyag gyártó vállalat üzemvezetője. Alkalmazottaival egy környezetvédelmi oktatáson szeretné megértetni a környezetvédelem fontosságát, célját, és értelmezni az alapfogalmakat. Vázlat alapján állítsa össze előadását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	A környezetvédelem célja, fő területei	20	
B	Szilikátipari környezetvédelem	Az építőanyag gyárak okozta környezeti ártalmak	20	
		Az építőanyag gyártásánál keletkező környezetkárosító anyagok kibocsátásának mérése	20	
		A károsanyag-kibocsátás mértékének csökkentési lehetőségei az építőanyag-gyártás során	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

2. Az Ön cége kültéri és beltéri burkolatokat, fali csempéket gyárt. Megbízást kapott, hogy kollégáinak tartson ismertetőt az építőanyag-gyártási technológia során is betartandó környezetvédelmi szabályokról, az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakításáról. Foglalja össze szakterületének környezetvédelmi kapcsolatát!

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem, természetvédelem és építőanyag-ipar kapcsolata
- A természeti értékek megóvása a gyártási folyamatok során
- A környezetvédelmet felügyelő állami szervek feladatai
- A munkahelyi ártalmak elleni védelem az építőanyag-iparban
- Védőfelszerelések, védőeszközök a kültéri ill. beltéri burkolatok, fali csempék gyártóüzemeiben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Az Ön cége kültéri és beltéri burkolatokat, fali csempéket gyárt. Megbízást kapott, hogy kollégáinak tartson ismertetőt az építőanyag-gyártási technológia során is betartandó környezetvédelmi szabályokról, az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakításáról. Foglalja össze szakterületének környezetvédelmi kapcsolatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	A környezetvédelem, természetvédelem és építőanyag-ipar kapcsolata	15	
B	Szilikátipari környezetvédelem	A természeti értékek megóvása a gyártási folyamatok során	15	
E	Környezetvédelmi mérések, védelmi eszközök	A környezetvédelmet felügyelő állami szervek feladatai	20	
		A munkahelyi ártalmak elleni védelem az építőanyag-iparban	15	
		Védőfelszerelések, védőeszközök a kültéri ill. beltéri burkolatok, fali csempék gyártóüzemeiben	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

3. Egy építőanyag gyártó vállalat szakembereként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókat. Feladata, hogy tájékoztassa munkatársait az állam, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség szerepéről!

Információtartalom vázlat

- A környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladatai
- A felügyelet törvényi szabályozása, szervei
- Az ellenőrzések módjai, eszközei
- Mutassa be a szankcionálás folyamatát!

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

- 3. Egy építőanyag gyártó vállalat szakembereként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókat. Feladata, hogy tájékoztassa munkatársait az állam, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség szerepéről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	A környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladatai	20	
		A felügyelet törvényi szabályozása, szervei	20	
		Az ellenőrzések módjai, eszközei	20	
		Mutassa be a szankcionálás folyamatát!	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

4. Ön egy kőzetgyapotokat előállító üzem technológusa. Kollégáival a gyártás során keletkező hulladékokról tárgyalnak. Mondja el nekik az építőanyag előállításánál keletkezett hulladékok osztályozásának módjait! Hívja fel figyelmüket a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás fontosságára!

Információtartalom vázlat

- A hulladék fogalma, csoportosítása
- A kőzetgyapotok előállítása során keletkező hulladékok csoportosítása
- Veszélyes hulladék-kezelése a kőzetgyapotokat előállító üzemekben
- Hulladékgazdálkodás a kőzetgyapotokat előállító üzemekben
- Védőruhák, védőfelszerelések alkalmazása a kőzetgyapotokat előállító üzemekben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön egy kőzetgyapotokat előállító üzem technológusa. Kollégáival a gyártás során keletkező hulladékokról tárgyalnak. Mondja el nekik az építőanyag előállításánál keletkezett hulladékok osztályozásának módjait! Hívja fel figyelmüket a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás fontosságára!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelmi mérések, védelmi eszközök	A hulladék fogalma, csoportosítása	16	
		A kőzetgyapotok előállítása során keletkező hulladékok csoportosítása	16	
		Veszélyes hulladék-kezelése a kőzetgyapotokat előállító üzemekben	16	
		Hulladékgazdálkodás a kőzetgyapotokat előállító üzemekben	16	
		Védőruhák, védőfelszerelések alkalmazása a kőzetgyapotokat előállító üzemekben	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

5. Ön egy téglagyár hulladékkezelési részlegének vezetője. Új dolgozók munkába állása alkalmával Ön tart környezetvédelmi oktatást. Foglalja össze a hulladék gyűjtésének módjait! Foglalja össze a hulladékgyűjtő eszközöket, anyagukat és alkalmazásukat!

Információtartalom vázlat

- Mutassa be a kevert gyűjtést és jelentőségét!
- Mutassa be a szelektív gyűjtést és jelentőségét!
- A szelektív gyűjtés előnyei, módja
- A zsákos gyűjtés módja
- Mutassa be a gyűjtőeszközök anyagait, kialakítását!
- Gyűjtőeszközök alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön egy téglagyár hulladékkezelési részlegének vezetője. Új dolgozók munkába állása alkalmával Ön tart környezetvédelmi oktatást. Foglalja össze a hulladék gyűjtésének módjait! Foglalja össze a hulladékgyűjtő eszközöket, anyagukat és alkalmazásukat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szilikátipari környezetvédelem Szilikátipar szennyező anyagai	Mutassa be a kevert gyűjtést és jelentőségét!	14	
		Mutassa be a szelektív gyűjtést és jelentőségét!	14	
		A szelektív gyűjtés előnyei, módja	14	
		A zsákos gyűjtés módja	14	
		Mutassa be a gyűjtőeszközök anyagait, kialakítását!	14	
		Gyűjtőeszközök alkalmazása	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

6. Ön egy építőanyag-gyártó vállalat hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Új technológiát vezetnek be, és főnökeitől azt az utasítást kapta, hogy munkatársainak tartson oktatást. Foglalja össze a helytelenül kezelt hulladék környezetkárosító hatásait!

Információtartalom vázlat

- Az építőanyag-ipar talajkárosító hatásai
- Az építőanyag-ipar és a vizek károsodása
- Az építőanyag-ipar és a légszennyezések
- Fertőzésveszély az építőanyag-iparban

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön egy építőanyag-gyártó vállalat hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Új technológiát vezetnek be, és főnökeitől azt az utasítást kapta, hogy munkatársainak tartson oktatást. Foglalja össze a helytelenül kezelt hulladék környezetkárosító hatásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szilikátipari környezetvédelem	Az építőanyag-ipar talajkárosító hatásai	20	
		Az építőanyag-ipar és a vizek károsodása	20	
	Szilikátipar szennyező anyagai	Az építőanyag-ipar és a légszennyezések	20	
		Fertőzésveszély az építőanyag-iparban	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

7. Ön egy cementgyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Más területről érkezett munkatársainak oktatást kell tartania munkába állásuk előtt. Foglalja össze a hulladéktárolás lehetőségeit!

Információtartalom vázlat

- Épületen kívüli hulladéktárolók kialakítása
- Épületen belüli hulladéktárolók kialakítása
- Az üzem területén a veszélyeshulladék-tárolók kialakítása
- Egyéni védőfelszerelések munkavégzés során

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön egy cementgyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Más területről érkezett munkatársainak oktatást kell tartania munkába állásuk előtt. Foglalja össze a hulladéktárolás lehetőségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szilikátipari környezetvédelem Szilikátipar szennyező anyagai	Épületen kívüli hulladéktárolók kialakítása	20	
		Épületen belüli hulladéktárolók kialakítása	20	
		Az üzem területén a veszélyeshulladék-tárolók kialakítása	20	
		Egyéni védőfelszerelések munkavégzés során	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

8. Ön egy műanyag-, hő- ill. hangszigetelő anyagokat gyártó cég hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Azt tapasztalja, hogy lazult a munkamorál, ezért egy oktatás során felhívja munkatársai figyelmét a veszélyes hulladékok helyes kezelésének jelentőségére. Foglalja össze a veszélyes hulladék fogalmát, a veszélyességi jellemzőket!

Információtartalom vázlat

- Fejtse ki a veszélyes hulladék fogalmát!
- Sorolja fel a veszélyességi jellemzőket!
- Mutassa be a veszélyességi jellemzők jelölését!
- Ismertesse a veszélyes hulladékok Európai Hulladékjegyzék szerinti jelölését!

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ön egy műanyag, hő- ill. hangszigetelő anyagokat gyártó cég hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Azt tapasztalja, hogy lazult a munkamorál, ezért egy oktatás során felhívja munkatársai figyelmét a veszélyes hulladékok helyes kezelésének jelentőségére. Foglalja össze a veszélyes hulladék fogalmát, a veszélyességi jellemzőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	Fejtse ki a veszélyes hulladék fogalmát!	20	
		Sorolja fel a veszélyességi jellemzőket!	20	
		Mutassa be a veszélyességi jellemzők jelölését!	20	
		Ismertesse a veszélyes hulladékok Európai Hulladékjegyzék szerinti jelölését!	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Pontosság	2		
	Önállóság	2		
Társas	Meggyőző készség	1		
	Határozottság	1		
Módszer	Áttekintő képesség	2		
	Rendszerező képesség	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

9. Ön egy cementgyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Információtartalom vázlat

- Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!
- Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők
- Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések
- Munkavégzéshez szükséges személyi feltételek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ön egy cementgyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelmi mérések, védelmi eszközök	Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!	20	
		Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők	20	
		Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések	20	
		Munkavégzéshez szükséges személyi feltételek	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

10. Ön egy téglagyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Információtartalom vázlat

- Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!
- Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők
- Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések
- Munkavégzéshez szükséges személyi feltételek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön egy téglagyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szilikátipari környezetvédelem Szilikátipar szennyező anyagai	Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!	20	
		Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők	20	
		Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések	20	
		Munkavégzéshez szükséges személyi feltételek	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

11. Ön egy üvegyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Információtartalom vázlata

- Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!
- Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők
- Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések
- A munkavégzéshez szükséges személyi feltételek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön egy üvegyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelmi mérések, védelmi eszközök	Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!	20	
B	Szilikátipari környezetvédelem	Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők	20	
B	Szilikátipar szennyező anyagai	Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések	20	
		A munkavégzéshez szükséges személyi feltételek	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

12. Ön egy építési kerámiagyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Információtartalom vázlat

- Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!
- Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők
- Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések
- A munkavégzéshez szükséges személyi feltételek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ön egy építési kerámiagyár hulladékkezelésért felelős munkatársa. A hulladékkezelési feladatokat irányítja napi munkája során. Egy ellenőrzés alkalmával azt tapasztalja, hogy kollégái elhanyagolják a védőfelszerelések használatát. Rendkívüli oktatást tart nekik. Foglalja össze a munkavégzés egészségügyi vonatkozásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelmi mérések, védelmi eszközök	Mutassa be az egyéni védőfelszereléseket és használatukat a munkavégzés során!	20	
B	Szilikátipari környezetvédelem	Munkavégzés közben felmerülő, egészséget veszélyeztető tényezők	20	
B	Szilikátipar szennyező anyagai	Munkavégzés során felmerülő foglalkozási megbetegedések	20	
		A munkavégzéshez szükséges személyi feltételek	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

13. Ön egy téglagyár alkalmazottjaként részt vesz az átépítési munkálatokban, mint tanácsadó. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókat. Sokszor előfordul, hogy a munkák megkezdése előtt először bontási munkákat kell végeznie, vagy végeztetnie. Milyen környezetvédelmi előírások vonatkoznak a bontási tevékenységre építőmesteri szerkezetek bontása esetén?

Információtartalom vázlat

- Az építési hulladék szakszerű tárolása
- A bontási hulladék szakszerű tárolása
- Mutassa be a deponálás folyamatát!
- Ismertesse az elszállítás folyamatát!
- Mutassa be az építési veszélyes hulladékok kezelését!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ön egy téglagyár alkalmazottjaként részt vesz az átépítési munkálatokban, mint tanácsadó. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókat. Sokszor előfordul, hogy a munkák megkezdése előtt először bontási munkákat kell végeznie, vagy végeztetnie. Milyen környezetvédelmi előírások vonatkoznak a bontási tevékenységre építőmesteri szerkezetek bontása esetén?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelmi mérések, védelmi eszközök	Az építési hulladék szakszerű tárolása	16	
		A bontási hulladék szakszerű tárolása	16	
B	Szilikátipari környezetvédelem	Mutassa be a deponálás folyamatát!	16	
		Ismertesse az elszállítás folyamatát!	16	
B	Szilikátipar szennyező anyagai	Mutassa be az építési veszélyes hulladékok kezelését!	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

14. Ön egy vízszigetelő anyagokat gyártó cég ügyfélszolgálatának a munkatársa. Egy üzletfelének kérésére röviden adjon felvilágosítást arról, hogy mi tekinthető veszélyes árunak! A veszélyes áruk milyen tipikus tulajdonságokkal rendelkezhetnek? Milyen nemzetközi előírások szabályozzák a veszélyes áruk szállítását az egyes közlekedési ágazatokban? Hogyan épül fel az ADR azonosítási, számozási rendszere?

Információtartalom vázlata

- Magyarázza el a veszélyes anyagok fogalmát és tulajdonságait!
- Mutassa be a veszélyes anyagok osztályozási alapelveit!
- Ismertesse a RID fogalmát és az előírásokat!
- Mutassa be a veszélyes áruk ADR szerinti osztályait!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ön egy vízszigetelő anyagokat gyártó cég ügyfélszolgálatának munkatársa. Egy üzletfelének kérésére röviden adjon felvilágosítást arról, hogy mi tekinthető veszélyes árunak! A veszélyes áruk milyen tipikus tulajdonságokkal rendelkezhetnek? Milyen nemzetközi előírások szabályozzák a veszélyes áruk szállítását az egyes közlekedési ágazatokban? Hogyan épül fel az ADR azonosítási, számozási rendszere?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	Magyarázza el a veszélyes anyagok fogalmát és tulajdonságaikat!	20	
		Mutassa be a veszélyes anyagok osztályozási alapelveit!	20	
		Ismertesse a RID fogalmát és az előírásokat!	20	
		Mutassa be a veszélyes áruk ADR szerinti osztályait!	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	2	
Társas		Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
Módszer		Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

15. Ön egy építőanyag-ipari termékeket előállító cég szállítmányozási osztályán a fuvarokat koordinálja, és a gépjárművezetőket ellátja a szállításra vonatkozó információkkal. Az Ön vállalatánál veszélyes árut csomagolnak, melyet egyik telephelyükre kell elszállítani. Az árut közúton fogják szállítani. Milyen ellenőrzési kötelezettségek hárulnak Önre, ha a tevékenységet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) előírásainak megfelelően kell végezniük?

Információtartalom vázlata

- Sorolja fel a csomagolási és az egybecsomagolási feltételeket!
- Mutassa be a küldeménydarabok jelölését és bárcázást!
- Ismertessen egy veszélyességi bárcát!
- Részletezze a rakodás és árukezelés folyamatait!

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ön egy építőanyag-ipari terméket előállító cég szállítmányozási osztályán a fuvarokat koordinálja, és a gépjárművezetőket ellátja a szállításra vonatkozó információkkal. Az Ön vállalatánál veszélyes árut csomagolnak, melyet egyik telephelyükre kell elszállítani. Az árut közúton fogják szállítani. Milyen ellenőrzési kötelezettségek hárulnak Önre, ha a tevékenységet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) előírásainak megfelelően kell végezniük?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	Sorolja fel a csomagolási és az egybecsomagolási feltételeket!	20	
		Mutassa be a küldeménydarabok jelölését és bárcázást!	20	
		Ismertessen egy veszélyességi bárcát!	20	
		Részletezze a rakodás és árukezelés folyamatait!	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

16. Ön egy építőanyag-ipari termékeket előállító üzem környezetvédelméért felelős munkatársa. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje az alapvető környezetvédelmi feladatokat. Sokszor előfordul, hogy a munkák megkezdése előtt talajvédelmi feladatokat kell elvégezni. Kollégáival beszélget munkájáról. Győzze meg őket feladata fontosságáról!

Információtartalom vázlata

- Sorolja fel a talaj jellemzőit, a talajszennyezést!
- Mutassa be az építőanyag-ipar talajok szennyezőanyagait!
- Ismertesse a talaj minőségi, mennyiségi változását!
- Mutassa be a talajjavítás, talajvédelem folyamatait!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ön egy építőanyag-ipari termékeket előállító üzem környezetvédelemért felelős munkatársa. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje az alapvető környezetvédelmi feladatokat. Sokszor előfordul, hogy a munkák megkezdése előtt talajvédelmi feladatokat kell elvégezni. Kollégáival beszélget munkájáról. Győzze meg őket feladata fontosságáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	Sorolja fel a talaj jellemzőit, a talajszennyezést!	20	
		Mutassa be az építőanyag-ipar talajok szennyezőanyagait!	20	
		Ismertesse a talaj minőségi, mennyiségi változását!	20	
		Mutassa be a talajjavítás, talajvédelem folyamatait!	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

17. Az Önök cége építőanyag-ipari termékeket gyárt. Ön mint a gazdálkodási egység vezetője alkalmazottaival a környezetvédelmi oktatáson szeretné megértetni a vizek védelmének fontosságát. Vázlat alapján állítsa össze előadását!

Információtartalom vázlata

- Sorolja fel a vizek jellemzőit, a vízszennyezést!
- Mutassa be a vízforrásokat!
- Az építőanyag - ipar által okozott vízszennyező anyagok és koncentrációjuk
- Mutassa be a vizek védelmét!
- Fejtse ki a vízminőség fogalmát!
- Az építőanyag - iparban keletkezett szennyvizek tisztításának folyamata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Az Önök cége építőanyag-ipari termékeket gyárt. Ön mint a gazdálkodási egység vezetője alkalmazottaival a környezetvédelmi oktatáson szeretné megértetni a vizek védelmének fontosságát. Vázlat alapján állítsa össze előadását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	Sorolja fel a vizek jellemzőit, a vízszennyezést!	15	
		Mutassa be a vízforrásokat!	13	
		Az építőanyag - ipar által okozott vízszennyező anyagok, és koncentrációjuk	13	
		Mutassa be a vizek védelmét!	13	
		Fejtse ki a vízminőség fogalmát!	13	
		Az építőanyag - iparban keletkezett szennyvizek tisztításának folyamata	13	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

18. Ön egy építőanyag-ipari termékeket előállító gyárvezető alkalmazottja. A gazdálkodási egység vezetőjeként alkalmazottaival egy környezetvédelmi oktatáson szeretné megértetni a levegőszennyezés fontosságát. Vázlat alapján állítsa össze előadását!

Információtartalom vázlata

- Sorolja fel a levegő jellemzőit, a levegőszennyezést!
- Ismertesse a légszennyezés forrásait és folyamatát!
- Mutassa be a levegő védelmét:
 - a területi határértékek
 - a technológiai határértékek!
- Mutassa be a légszennyezőanyagok mérését!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0683-06 Építőanyag-gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 6. vizsgafeladat
 Környezetvédelem az építőanyag-iparban, környezetszennyezés elkerülésének, megelőzésének lépései

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Ön egy építőanyag-ipari termékeket előállító gyárvezető alkalmazottja. A gazdálkodási egység vezetőjeként alkalmazottaival egy környezetvédelmi oktatáson szeretné megértetni a levegőszennyezés fontosságát. Vázlat alapján állítsa össze előadását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Környezetvédelem jogi kérdései	Sorolja fel a levegő jellemzőit, levegőszennyezést!	20	
		Ismertesse a légszennyezés forrásait és folyamatát!	20	
		Mutassa be a levegő védelmét: - a területi határértékek - a technológiai határértékek!	20	
		Mutassa be a légszennyezőanyagok mérését!	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
Dátum

.....
aláírás