

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1236-06/3 Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

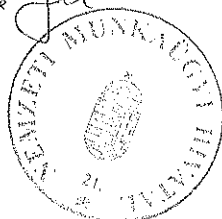
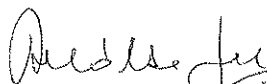
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Jóváhagyta:



Bacsáné dr. Szabó Marianne
osztályvezető



2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

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:**

33 853 01 0100 21 01	Hulladékgyűjtő és -szállító	Hulladéktelep-kezelő
----------------------	-----------------------------	----------------------

6

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 1. Ön települési folyékony hulladék gyűjtését végzi.
Hasonlítsa össze a települési folyékony hulladék jellemzőit a közsatornán elvezetett szennyvíz jellemzőivel!**

Információtartalom vázlata:

A települési folyékony hulladék fogalma

A települési folyékony hulladék fizikai jellemzői

A települési folyékony hulladék kémiai jellemzői

A települési folyékony hulladék biológiai jellemzői

A települési folyékony hulladék és a közsatornán elvezetett szennyvíz jellemzőinek összehasonlítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

1. **Ön települési folyékony hulladék gyűjtését végzi.
Hasonlítsa össze a települési folyékony hulladék jellemzőit a közcatornán elvezetett szennyvíz jellemzőivel!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A települési folyékony hulladék fogalma	10	
		A települési folyékony hulladék fizikai jellemzői	20	
		A települési folyékony hulladék kémiai jellemzői	20	
		A települési folyékony hulladék biológiai jellemzői	20	
		A települési folyékony hulladék és a közcatornán elvezetett szennyvíz jellemzőinek összehasonlítása	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 2. A Magyarországon keletkező települési folyékony hulladékok jelentős mennyisége nem kerül kezelésre, elszivárog a talajba. Mit tenne annak érdekében, hogy az ilyen típusú környezetszennyezést megakadályozza?**

Információtartalom vázlata:

A magyarországi települések csatornázottsága, közműolló

A keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, kezelt mennyisége

A gyűjtőhely kialakításának szempontjai

A kezelés folyamata (felsorolás)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

2. A Magyarországon keletkező települési folyékony hulladékok jelentős mennyisége nem kerül kezelésre, elszivárog a talajba.

Mit tenne annak érdekében, hogy az ilyen típusú környezetszennyezést megakadályozza?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A magyarországi települések csatornázottsága, közműolló	20	
		A keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, kezelt mennyisége	20	
		A gyűjtőhely kialakításának szempontjai	20	
		A kezelés folyamata (felsorolás)	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

3. Önnek nyílt rendszerű gyűjtőeszközből kell elszállítania a települési folyékony hulladékot.

Ismertesse a települési folyékony hulladék nyílt rendszerű gyűjtési módjait!

Információtartalom vázlata:

A szikkasztó akna, szikkasztó medence kialakítása

A szikkasztókban lejátszódó folyamatok

A szikkasztás alkalmazásának feltételei, a szennyvíz minősége

A szikkasztás alkalmazásának feltételei, a talajvízállással kapcsolatos követelmény

A szikkasztás alkalmazásának feltételei, a talajjal szembeni követelmények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. **Önnek nyílt rendszerű gyűjtőeszközből kell elszállítania a települési folyékony hulladékot. Ismertesse a települési folyékony hulladék nyílt rendszerű gyűjtési módjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A szikkasztó akna, szikkasztó medence kialakítása	20	
		A szikkasztókban lejátszódó folyamatok	15	
		A szikkasztás alkalmazásának feltételei, a szennyvíz minősége	15	
		A szikkasztás alkalmazásának feltételei, a talajvízállással kapcsolatos követelmény	15	
		A szikkasztás alkalmazásának feltételei, a talajjal szembeni követelmények	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

4. Önnek zárt rendszerű gyűjtőeszközből kell elszállítania a települési folyékony szennyvizet.

Ismertesse a települési folyékony hulladék zárt rendszerű gyűjtési módjait!

Információtartalom vázlata:

Az oldóakna kialakítása

Az oldómedence kialakítása

A bővített oldómedence kialakítása

A zárt gyűjtőberendezésekben végbemenő folyamatok

Zárt gyűjtőberendezések telepítésének szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. Önnek zárt rendszerű gyűjtőeszközből kell elszállítania a települési folyékony szennyvizet. Ismertesse a települési folyékony hulladék zárt rendszerű gyűjtési módjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Az oldóakna kialakítása	15	
		Az oldómedence kialakítása	15	
		A bővített oldómedence kialakítása	15	
		A zárt gyűjtőberendezésekben végbemenő folyamatok	15	
		Zárt gyűjtőberendezések telepítésének szabályai	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

5. Ön települési szippantott szennyvizet szállít.

Ismertesse a települési folyékony hulladék szállításának szervezését, a szállításhoz szükséges dokumentumokat!

Információtartalom vázlata:

A szállítás szervezéséhez szükséges ismeretek

A szükséges dokumentumok (menetlevél, stb.)

A dokumentumok kitöltése

Szállítási díj

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

5. Ön települési szippantott szennyvizet szállít.

Ismertesse a települési folyékony hulladék szállításának szervezését, a szállításhoz szükséges dokumentumokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A szállítás szervezéséhez szükséges ismeretek	20	
		A szükséges dokumentumok (menetlevél, stb.)	20	
		A dokumentumok kitöltése	20	
		Szállítási díj	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszéd-készség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

6. Ön szippantó kocsit üzemeltet.

Mutassa be a települési folyékony hulladék elszállítására szolgáló járművek felépítését!

Információtartalom vázlata:

A szippantó járművek alváza, tartálmérete

A dóm és a dómfedél feladata

A hullámtörő lemezek kialakítása, feladata

A fenékrész kialakítása

Kötelező feliratok, azonosító

Az ADR vizsga

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. Ön szippantó kocsit üzemeltet.

Mutassa be a települési folyékony hulladék elszállítására szolgáló járművek felépítését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A szippantó járművek alváza, tartálmérete	10	
		A dóm és a dómfedél feladata	10	
		A hullámtörő lemezek kialakítása, feladata	10	
		A fenékrész kialakítása	10	
		Kötelező feliratok, azonosító fémtábla	20	
		Az ADR vizsga	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

**7. Ön szippantókocsit üzemeltet.
Ismertesse a szívó-nyomó tartályos járművek felszerelését!**

Információtartalom vázlata:

A kompresszor feladata

A szelepek feladata

Az ürítő berendezés

A tömlőkapcsoló szerkezetek

A tömlővel szembeni követelmények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. Ön szippantókocsit üzemeltet. Ismertesse a szívó-nyomó tartályos járművek felszerelését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A kompresszor feladata	15	
		A szelepek feladata	20	
		Az ürítő berendezés	15	
		A tömlőkapcsoló szerkezetek	15	
		A tömlővel szembeni követelmények	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

**8. Ön szippantókocsit üzemeltet.
Mondja el a szippantó gépjárművekkel történő szívatas technológiáját,
biztonságtechnikai előírásait!**

Információtartalom vázlata:

A szívatas technológiája

A szívatas biztonságtechnikája

A töltés és ürítés előírásai

A forgalomban való részvétel biztonságtechnikai előírásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. Ön szippantókocsit üzemeltet.

Mondja el a szippantó gépjárművekkel történő szívatas technológiáját, biztonságtechnikai előírásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A szívatas technológiája	20	
		A szívatas biztonságtechnikája	20	
		A töltés és ürítés előírásai	20	
		A forgalomban való részvétel biztonságtechnikai előírásai	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			14	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		1	
	Felelősségtudat		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körütekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 9. Ön közcélú ártalmatlanító telepre szállítja a települési folyékony hulladékot. Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési lehetőségét közcélú ártalmatlanító telepen!**

Információtartalom vázlata:

A közcélú ártalmatlanító telep kialakítása

A közcélú ártalmatlanító telep üzemeltetése

Higiéniai követelmények

Aerob, anaerob és fakultatív tavak jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. **Ön közcélú ártalmatlanító telepre szállítja a települési folyékony hulladékot. Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési lehetőségét közcélú ártalmatlanító telepen!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A közcélú ártalmatlanító telep kialakítása	20	
		A közcélú ártalmatlanító telep	20	
		Higiéniiai követelmények	20	
		Aerob, anaerob és fakultatív tavak	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			14	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		1	
	Felelősségtudat		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 10. Ön közcélú közcatornába engedi le a települési folyékony hulladékot.
Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési feltételeit közcatornában!**

Információtartalom vázlata:

Csatornarendszerek kialakítása

A közcatornába vezetett települési folyékony hulladékkal szembeni követelmények

Engedélyeztető hatóságok

Csatornabírság

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

**10. Ön közcélú közcatornába engedi le a települési folyékony hulladékot.
Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési feltételeit közcatornában!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A hulladékok fajtái, csoportosításuk	Csatornarendszerek kialakítása	20	
		A közcatornába vezetett települési folyékony hulladékkal szembeni követelmények	20	
		Engedélyeztető hatóságok	20	
		Csatornabírság	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszéd-készség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			14	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		1	
	Felelősségtudat		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 11. Ön szennyvíztelepre szállítja a települési folyékony hulladékot.
Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési lehetőségét szennyvíztisztító telepen!**

Információtartalom vázlata:

Az elhelyezés feltételei

Előkezelési műveletek

Mi a fázisszétválasztás célja?

Mi a vegyszeres kezelés célja, és milyen vegyszerek alkalmazhatók?

Melyek az előkezelés műtárgyai?

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. Ön szennyvíztelepre szállítja a települési folyékony hulladékot. Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési lehetőségét szennyvíztisztító telepen!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Az elhelyezés feltételei	10	
		Előkezelési műveletek	20	
		A fázisszétválasztás célja	20	
		A vegyszeres kezelés célja, és az alkalmazott vegyszerek	15	
		Az előkezelés műtárgyai	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Egyéni védőeszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			14	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		1	
	Felelősségtudat		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körütekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 12. Ön mezőgazdasági területre szállítja a települési folyékony hulladékot. Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési lehetőségeit a mezőgazdasági területen!**

Információtartalom vázlata:

A nyárfás öntözőtelep kialakítása

A tisztítás során lejátszódó folyamatok

Az eljárás előnyei

A mezőgazdasági területen történő elhelyezés lehetőségei és korlátai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. **Ön mezőgazdasági területre szállítja a települési folyékony hulladékot. Ismertesse a települési folyékony hulladék elhelyezési lehetőségeit a mezőgazdasági területen!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A nyárfás öntözőtelep kialakítása	20	
		A tisztítás során lejátszódó folyamatok	20	
		Az eljárás előnyei	20	
		A mezőgazdasági területen történő elhelyezés lehetőségei és korlátai	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédalképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			14	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		1	
	Felelősségtudat		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körütekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

13. **Ön egy napilapban a következő hírt olvassa: "Napraforgók között ürített egy szippantós kocsit." Fejtse ki, hogy milyen környezetvédelmi és jogi következményei vannak a szabálytalan leürítésnek?**

Információtartalom vázlata:

Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása a talajra

Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása a felszíni és felszín alatti vizekre

Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása a levegőre

Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása az élővilágra

Az illegális leürítés jogi következményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. Ön egy napilapban a következő hírt olvassa: "Napraforgók között ürített egy szippantós kocsi."
Fejtse ki, hogy milyen környezetvédelmi és jogi következményei vannak a szabálytalan leürítésnek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai	Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása a talajra	20	
		Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása a felszíni és felszín alatti vizekre	20	
		Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása a levegőre	15	
		Az illegálisan leürített települési szennyvíz hatása az élővilágra	15	
		Az illegális leürítés jogi következményei	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körütekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

14. A településen begyűjtött szennyvíz jelentős mennyiségű ülepedő, lebegő ill. felúszó anyagot tartalmaz.

Milyen módszereket és berendezéseket javasol a mechanikai szennyeződések eltávolítására?

Információtartalom vázlata:

A sűrűségkülönbség elvén működő leválasztás lényege

Ülepítő, felúszató berendezések

A méretkülönbség elvén működő berendezések

A rácsok, szűrők kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

14. **A településen begyűjtött szennyvíz jelentős mennyiségű ülepedő, lebegő ill. felúszó anyagot tartalmaz.**
Milyen módszereket és berendezéseket javasol a mechanikai szennyzódések eltávolítására?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A sűrűségkülönbség elvén működő leválasztás lényege	20	
		Ülepítő, felúszató berendezések	20	
		A méretkülönbség elvén működő berendezések	20	
		A rácsok, szűrők kialakítása	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 15. A települési szennyvíz jelentős mennyiségű szerves anyagot tartalmaz. Milyen természetes és mesterséges módszereket javasol a szerves szennyeződések eltávolítására?**

Információtartalom vázlata:

A természetes tisztítás módjai

A fixfilmes eljárás lényege

A csepegtető testes és a merülőtárcsás eljárás berendezése

Az eleveniszapos eljárás lényege

Az eleveniszapos eljárás berendezései

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. **A települési szennyvíz jelentős mennyiségű szerves anyagot tartalmaz. Milyen természetes és mesterséges módszereket javasol a szerves szennyződések eltávolítására?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A természetes tisztítás módjai	20	
		A fixfilmes eljárás lényege	10	
		A csepegtető testes és a merülőtárcsás eljárás berendezése	20	
		Az eleveniszapos eljárás lényege	10	
		Az eleveniszapos eljárás berendezései	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 16. Ön a szippantott szennyvizet közcélú ártalmatlanító telepen helyezte el, ahol a leülepedett anyagot komposztálással ártalmatlanítják. Ismertesse a komposztálás folyamatát!**

Információtartalom vázlata:

Az aerob biológiai lebomlás lényege

A komposztálás optimális körülményei

A komposztálás technológiai lépései

A komposzt felhasználása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

16. Ön a szippantott szennyvizet közcélú ártalmatlanító telepen helyezte el, ahol a leülepedett anyagot komposztálással ártalmatlanítják. Ismertesse a komposztálás folyamatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Az aerob biológiai lebomlás lényege	20	
		A komposztálás optimális körülményei	20	
		A komposztálás technológiai lépései	20	
		A komposzt felhasználása	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

alíráás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 17. Ön a szippantott szennyvizet szennyvíztisztító telepre szállítja, ahol a szennyvíziszapból biológiai bomlás során keletkező biogázt állítanak elő. Ismertesse a biogáz előállításának technológiáját!**

Információtartalom vázlata:

Az anaerob biológiai lebomlás lényege

Az anaerob biológiai lebomlás optimális körülményei

A biogáz összetétele és fűtőértéke

A biogáz hasznosításának lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 17. Ön a szippantott szennyvizet szennyvíztisztító telepre szállítja, ahol a szennyvíziszapból biológiai bomlás során keletkező biogázt állítanak elő. Ismertesse a biogáz előállításának technológiáját!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Az anaerob biológiai lebomlás lényege	20	
		Az anaerob biológiai lebomlás optimális körülményei	20	
		A biogáz összetétele és fűtőértéke	20	
		A biogáz hasznosításának lehetőségei	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

- 18. A települési hulladékgyűjtő-szállító járművel a megrendelés helyszínére kell mennie. Milyen teendők vannak elindulás előtt és menetközben, hogy a folyékony hulladékgyűjtő gépjárművet biztonságosan üzemeltethesse?**

Információtartalom vázlata:

Esztétkai megfelelés

A gépjármű műszaki állapotának ellenőrzése

A gépjármű üzemeltetéséhez szükséges anyagok ellenőrzése

A kéziszerszámok és az egyéni védőeszközök állapotának ellenőrzése

KRESZ előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 18. A települési hulladékgyűjtő-szállító járművel a megrendelés helyszínére kell mennie. Milyen teendői vannak elindulás előtt és menetközben, hogy a folyékony hulladékgyűjtő gépjárművet biztonságosan üzemeltethesse?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai	Esztétikai megfelelés	5	
		A gépjármű műszaki állapotának ellenőrzése	20	
		A gépjármű üzemeltetéséhez szükséges anyagok ellenőrzése	20	
		A kéziszerszámok és az egyéni védőeszközök állapotának ellenőrzése	20	
		KRESZ előírások	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Munkavédelmi jelölések ismerete	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
	Mozgáskoordináció		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körütekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

**19. Ön települési folyékony hulladékot gyűjt.
Milyen biztonsági előírásokat kell betartania?**

Információtartalom vázlata:

A települési folyékony hulladékgyűjtés veszélyforrásai

Aknában végzett munka esetén betartandó biztonsági előírások

A környezetszennyezés megelőzése és a kárelhárítás módszerei

Balesetvédelmi, higiéniai szempontok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

19. Ön települési folyékony hulladékot gyűjt. Milyen biztonsági előírásokat kell betartania?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Rendkívüli események, haváriák megelőzése	A települési folyékony hulladékgyűjtés veszélyforrásai	20	
		Aknában végzett munka esetén betartandó biztonsági előírások	20	
		A környezetszennyezés megelőzése és a kárelhárítás módszerei	20	
		Balesetvédelmi, higiéniai szempontok	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
	Mozgáskoordináció		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környeztkárosító hatásai

- 20. Ön települési folyékony hulladékgyűjtési munkát szeretne vállalni.
Ismertesse a települési folyékony hulladék gyűjtés munka- és egészségügyi előírásait!**

Információtartalom vázlata:

A munkáltató kötelezettségei a munkavállaló felvételekor

A munkavállaló kötelezettségei munkába álláskor

Egészségügyi alkalmasság

Orvosi vizsgálatok

Védőoltások

Foglalkozási ártalmak, megbetegedések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20. Ön települési folyékony hulladékgyűjtési munkát szeretne vállalni.

Ismertesse a települési folyékony hulladék gyűjtés munka- és egészségügyi előírásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
A	Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai	A munkáltató kötelezettségei a munkavállaló felvételekor	10	
		A munkavállaló kötelezettségei munkába álláskor	10	
		Egészségügyi alkalmasság	15	
		Orvosi vizsgálatok	15	
		Védőoltások	15	
		Foglalkozási ártalmak, megbetegedések	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		3	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C