

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

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

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1236-06/2 Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék
hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd
hulladékok környezetkárosító hatásai

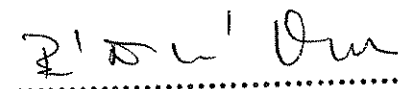
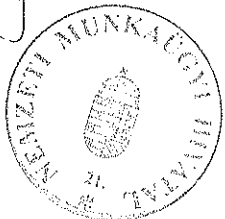
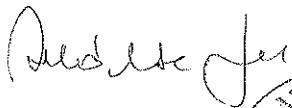
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Jóváhagyta:



Bacsáné dr. Szabó Marianne
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 09. 12-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

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
-----------------------------	------------------------------------	-----------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 1. Ön a munkája során hulladékgazdálkodási feladatot lát el.
Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, területeit, a hulladékgazdálkodás helyét a környezetvédelemben!
Miért rendkívül nagy a jelentősége és az értéke az önök által végzett munkának?**

Információtartalom vázlata:

A környezet fogalma

A környezet elemei

A környezetvédelem fogalma

A környezetvédelem területei

A hulladékgazdálkodási munka jelentősége

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

1. **Ön a munkája során hulladékgazdálkodási feladatot lát el. Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, területeit, a hulladékgazdálkodás helyét a környezetvédelemben! Miért rendkívül nagy a jelentősége és az értéke az önök által végzett munkának?**

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	A környezet fogalma	10	
		A környezet elemei	20	
		A környezetvédelem fogalma	20	
		A környezetvédelem területei	20	
		A hulladékgazdálkodási munka jelentősége	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		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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

2. Ön hulladékszállító járművön dolgozik. A begyűjtött hulladékot hulladéklerakóra helyezi el.

Milyen légszennyezést tapasztal a lerakón?

Részletezze a levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos ismereteit!

Információtartalom vázlata:

A levegő összetétele

Fontosabb légszennyező porok keletkezési forrásai és káros hatásaik

Főbb légszennyező anyagok keletkezési forrásai és környezeti hatásaik: kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid, freonok, dioxinok, PAH-vegyületek

A légszennyező anyagok terjedése: emisszió, immisszió, transzmisszió fogalma

A légszennyezés keletkezésének megelőzési lehetőségei

Települési szilárd hulladékok légszennyező anyagai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

2. **Ön hulladékszállító járművön dolgozik. A begyűjtött hulladékot hulladéklerakóra helyezi el. Milyen légszennyezést tapasztal a lerakón? Részletezze a levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos ismereteit!**

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	A levegő összetétele	5	
		Fontosabb légszennyező porok keletkezési forrásai és környezeti hatásaik	10	
		Főbb légszennyező anyagok keletkezési forrásai és környezeti hatásaik: kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid, freonok, dioxinok, PAH-vegyületek	30	
		A légszennyező anyagok terjedése: emisszió, immisszió, transzmisszió fogalma	20	
		A légszennyezés keletkezésének megelőzési lehetőségei	10	
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Települési szilárd hulladékok légszennyező anyagai	5	
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	Köznnyelvi 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	Köznnyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznnyelvi 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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

3. **Ön a munkája során azt tapasztalja, hogy egy karsztos területen illegálisan galvániszapot raktak le. Milyen változások következhetnek be a környező települések ivóvizében és a felszíni vizekben? Részletezze a vízvédellemmel kapcsolatos ismereteit az alábbi vázlat alapján!**

Információtartalom vázlata:

A Föld vízkészlete

Felszíni vizek csoportosítása, jellemzése

Felszín alatti vizek csoportosítása, jellemzése

Vízminőségi jellemzők: oldott gázok, oldott sók, keménység, kémhatás

Vízszennyező anyagok keletkezési forrásai és környezeti hatásai: nitrogén-vegyületek, foszfor-vegyületek, fémionok, olajok, szerves anyagok, hőszennyezés

Mely esetekben okoz vízszennyezést a települési szilárd hulladék?

A feladatban leírt esetben a vízkészletben történő változások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. Ön a munkája során azt tapasztalja, hogy egy karsztos területen illegálisan galvániszapot raktak le.

Milyen változások következhetnek be a környező települések ivóvizében és a felszíni vizekben? Részletezze a vízvédellel kapcsolatos ismereteit az alábbi vázlat alapján!

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	A Föld vízkészlete	5	
		Felszíni vizek csoportosítása, jellemzése	15	
		Felszín alatti vizek csoportosítása, jellemzése	15	
		Vízminőségi jellemzők: oldott gázok, oldott sók, keménység, kémhatás	15	
		Vízszennyező anyagok keletkezési forrásai és környezeti hatásai: nitrogén-, foszfor-vegyületek, fémionok, olajok, szerves anyagok, hőszennyezés	15	
		A települési szilárd hulladék vízszennyezése	10	
		A vízkészletben történő változások	5	
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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 4. Egy nem szigetelt hulladéklerakón a következő hulladékokkal találkozik: eltört sósavas üveg, műtrágya-maradék, olajos flakon, rozsdásodó fémek. Milyen hatással lehetnek ezek a hulladékok a talajra?
Részletezze a talajvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata:

A talaj kialakulása, fogalma

A talaj természetes összetevői

Talajszennyező anyagok keletkezési forrásai és környezeti hatásuk: savak, lúgok, fémek, olajok

A települési szilárd hulladékok talajszennyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. **Egy nem szigetelt hulladéklerakón a következő hulladékokkal találkozik: eltört sósavas üveg, műtrágya-maradék, olajos flakon, rozsdásodó fémek. Milyen hatással lehetnek ezek a hulladékok a talajra? Részletezze a talajvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információ tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai	A talaj kialakulása, fogalma	20	
		A talaj természetes összetevői	20	
		Talajszennyező anyagok keletkezési forrásai és környezeti hatásuk: savak, lúgok, fémek, olajok	20	
		A települési szilárd hulladékok talajszennyezése	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	
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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 5. Egy nemzeti park területén kidobott hűtőgépet, polietilén zsákokat, gyógyszereket, egyéb szétszórt hulladékokat is lát. Milyen esztétikai érzést vált ki ez Önből? Részletezze a természetvédelemmel, tájvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata:

A természetvédelem fogalma

Védett területek, általános védelem

Kiemelt oltalom, a törvény erejével védett értékek

Határozattal védett értékeink: nemzeti parkok, tájvédelmi körzetek, természetvédelmi területek

Védett növények, állatok

A hulladékok káros hatása az élővilágra

Tájvédelem, tájrombolás, a hulladékok káros hatása a tájképre

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

5. Egy nemzeti park területén kidobott hűtőgépet, polietilén zsákokat, gyógyszereket, egyéb szétszórt hulladékokat is lát. Milyen esztétikai érzést vált ki ez Önből? Részletezze a természetvédelemmel, tájvédelemmel kapcsolatos ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlat alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai	A természetvédelem fogalma	5	
		Védett területek, általános védelem	10	
		Kiemelt oltalom, a törvény erejével védett értékek	10	
		Határozattal védett értékeink: nemzeti parkok, tájvédelmi körzetek, természetvédelmi területek	15	
		Védett növények, állatok	10	
		A hulladékok káros hatása az élővilágra	10	
		Tájvédelem, tájrombolás, a hulladékok káros hatása a tájképre	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		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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

**6. Ön egy adott településen végez hulladékgyűjtési tevékenységet.
Fejtse ki a településüzemeltetéssel kapcsolatos hulladékgazdálkodási ismereteit!**

Információtartalom vázlata:

A település fogalma, típusai

A települési infrastruktúra, közművek

A települések területfelhasználása

A települések hulladékgazdálkodási feladatai

Települési hulladékgazdálkodási terv

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. Ön egy adott településen végez hulladékgyűjtési tevékenységet. Fejtse ki a településüzemeltetéssel kapcsolatos hulladékgazdálkodási ismereteit!

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	A település fogalma, típusai	5	
		A települési infrastruktúra, közművek	20	
		A települések területfelhasználása	15	
		A települések hulladékgazdálkodási feladatai	20	
		Települési hulladékgazdálkodási terv	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 7. Hulladékgyűjtés közben azt tapasztalja, hogy a kukába építési törmeléket helyeztek el. Mi a teendője ezzel kapcsolatban? Részletezze a hulladékok típusait!**

Információtartalom vázlata:

A hulladék fogalma, hulladéklista

A hulladékok csoportosítása eredet szerint

A települési szilárd hulladék fogalma, fizikai, kémiai, biológiai jellemzői

A hulladékok csoportosítása halmazállapot szerint

A hulladékok csoportosítása környezeti hatásuk szerint

A hulladékok keletkezésének megelőzési és csökkentési lehetőségei

Teendő az építési törmelékekkel kapcsolatban

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. **Hulladékgyűjtés közben azt tapasztalja, hogy a kukába építési törmelékot helyeztek el. Mi a teendője ezzel kapcsolatban?
Részletezze a hulladékok típusait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A hulladék fogalma, hulladéklista	15	
		A hulladékok csoportosítása eredet szerint	15	
		A települési szilárd hulladék fogalma, fizikai, kémiai, biológiai jellemzői	20	
		A hulladékok csoportosítása halmazállapot szerint	5	
		A hulladékok csoportosítása környezeti hatásuk szerint	10	
		A hulladékok keletkezésének megelőzési és csökkentési lehetőségei	10	
		Teendő az építési törmelékkel kapcsolatban	5	
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

alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

8. A hulladékgyűjtő szigeten lévő szelektív gyűjtőedényekben olajos flakonokat, gyógyszereket talál. Mi a teendője ezzel kapcsolatban?

Ismertesse a veszélyes hulladékok jellemzőit! Hová viheti a lakosság a háztartásában keletkező veszélyes hulladékokat? Hogyan történik a veszélyes hulladék lerakása? Soroljon fel néhány települési veszélyes hulladékot és ismertesse veszélyességi jellemzőit!

Információtartalom vázlata:

A veszélyes hulladék fogalma

Veszélyességi jellemzők

A veszélyes hulladékgyűjtés szabályai

A lakosság feladata a veszélyes hulladék gyűjtésével kapcsolatban

A veszélyes hulladék rendezett biztonságos lerakása

A települési veszélyes hulladékok és veszélyességi jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. A hulladékgyűjtő szigeten lévő szelektív gyűjtőedényekben olajos flakonokat, gyógyszereket talál. Mi a teendője ezzel kapcsolatban?

Ismertesse a veszélyes hulladékok jellemzőit! Hová viheti a lakosság a háztartásában keletkező veszélyes hulladékokat? Hogyan történik a veszélyes hulladék lerakása? Soroljon fel néhány települési veszélyes hulladékot és ismertesse veszélyességi jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlat alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Veszélyes hulladékok, veszélyességi jellemzők	A veszélyes hulladék fogalma	10	
		Veszélyességi jellemzők	10	
		A veszélyes hulladékgyűjtés szabályai	20	
		A lakosság feladata a veszélyes hulladék gyűjtésével kapcsolatban	10	
		A veszélyes hulladék rendezett biztonságos lerakása	10	
		A települési veszélyes hulladékok és veszélyességi jellemzői	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		3	
	Körütekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

9. Hasonlítsa össze a hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékudvarokban végzett tevékenységeket!

Információtartalom vázlata:

A szelektív gyűjtés fogalma

A hulladékgyűjtő sziget kialakítása

A hulladékgyűjtő szigeten gyűjthető hulladékok köre

A hulladékgyűjtő udvar kialakítása és működtetése

A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető hulladékok köre

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

9. Hasonlítsa össze a hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékudvarokban végzett tevékenységeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A szelektív hulladékgyűjtés szabályai	A szelektív gyűjtés fogalma, eszközei	10	
		A hulladékgyűjtő sziget kialakítása	10	
		A hulladékgyűjtő szigeten gyűjthető hulladékok köre	20	
		A hulladékgyűjtő udvar kialakítása és működtetése	20	
		A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető hulladékok köre	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		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

**10. Ön a munkája során különböző gyűjtőedényzetekkel dolgozik.
Ismertesse a települési szilárd hulladékok gyűjtésének módjait, eszközeit!**

Információtartalom vázlata:

A települési szilárd hulladékok gyűjtési módjai

A kevert gyűjtés módjai

Az elhordásos rendszer lényege

Az elhordásos rendszer gyűjtőeszközei

A szelektív gyűjtés eszközei

A vízöblítéses gyűjtés

A pneumatikus gyűjtés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. Ön a munkája során különböző gyűjtőedényzetekkel dolgozik.
Ismertesse a települési szilárd hulladékok gyűjtésének módjait, eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A hulladékok fajtái, csoportosításuk	A települési szilárd hulladékok gyűjtési módjai	10	
		A kevert gyűjtés módjai	10	
		Az elhordásos rendszer lényege	10	
		Az elhordásos rendszer gyűjtőeszközei	15	
		A szelektív gyűjtés eszközei	15	
		A vízőblítéses gyűjtés	10	
		A pneumatikus gyűjtés	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		3	
	Körütekintés, elővigyázatosság		2	
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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 11. Ön munkája során különböző hulladékszállító járműveken dolgozik.
Ismertesse a települési szilárd hulladékok szállítási módjait ezekkel a járművekkel!**

Információtartalom vázlata:

A települési szilárd hulladék szállítási módjai

A félpormentes szállítás járművei: a kétkaros önrakodó és a billenő rakterű tehergépkocsi, univerzális járművek

A pormentes szállítás járművei: forgódobos és laptömörítéssel járművek

A zsákos gyűjtés szállítóeszközei

A hulladékgyűjtés és -szállítás környezeti hatásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. Ön munkája során különböző hulladékszállító járműveken dolgozik. Ismertesse a települési szilárd hulladékok szállítási módjait ezekkel a járművekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Szállítás, rakodás környezeti hatásai	A települési szilárd hulladék szállítási módjai	10	
		A félpormentes szállítás járművei: a kétkaros önrakodó és a billenő rakterű tehergépkocsi, univerzális járművek	20	
		A pormentes szállítás járművei: forgódobos és laptömörítéssel járművek	20	
		A zsákos gyűjtés szállítóeszközei	10	
		A hulladékgyűjtés és -szállítás környezeti hatásai	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		3	
	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

**12. Ön a begyűjtött hulladékot egy lerakó telepre szállítja.
Ismertesse a települési szilárd hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását!**

Információtartalom vázlata:

A lerakóhely létesítésével kapcsolatos követelmények

A lerakók kialakítása, műszaki védelme

A lerakók üzemeltetése

A lerakók lezárása, utógondozása, rekultivációja

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. **Ön a begyűjtött hulladékot egy lerakó telepre szállítja.
Ismertesse a települési szilárd hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlat alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	A lerakóhely létesítésével kapcsolatos követelmények	20	
		A lerakók kialakítása, műszaki védelme	20	
		A lerakók üzemeltetése	20	
		A lerakók lezárása, utógondozása, rekultivációja	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		3	
	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

- 13. Ön a begyűjtött hulladékot egy kommunális égetőbe szállítja.
Ismertesse a települési szilárd hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítási technológiáját!**

Információtartalom vázlata:

Az égetés feltételei, technológiája

A hulladék fogadása, átvétele

A hulladék előkészítése

A hulladék égetése

Füstgáztisztítás

Salakkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. **Ön a begyűjtött hulladékot egy kommunális égetőbe szállítja. Ismertesse a települési szilárd hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítási technológiáját!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Az égetés feltételei, technológiája	10	
		A hulladék fogadása, átvétele	20	
		A hulladék előkészítése	10	
		A hulladék égetése	20	
		Füstgáztisztítás	15	
		Salakkezelés	5	
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		3	
	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 14. Ön a gyűjtőszigetről gyűjti be a hulladékot. A szelektíven gyűjtött papír, üveg, műanyag, fém a hulladékválogatóba kerül, majd újrahasznosítják. Ismertesse a települési szilárd hulladékok újrahasznosításának lehetőségeit!**

Információtartalom vázlata:

Az újrahasznosítás fogalma, módjai

Az újrahasznosítás előnyei és korlátai

A papír újrahasznosítása

Az üveg újrahasznosítása

A műanyag újrahasznosítása

A fém újrahasznosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

14. **Ön a gyűjtőszigetről gyűjti be a hulladékot. A szelektíven gyűjtött papír, üveg, műanyag, fém a hulladékválogatóba kerül, majd újrahasznosítják. Ismertesse a települési szilárd hulladékok újrahasznosításának lehetőségeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok fajtái, csoportosításuk	Az újrahasznosítás fogalma	10	
		Az újrahasznosítás előnyei és korlátai	10	
		A papír újrahasznosítása	15	
		Az üveg újrahasznosítása	15	
		A műanyag újrahasznosítása	15	
		A fém újrahasznosítása	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	
	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

15. Ön egy lomtalanítási akcióban végez begyűjtést, melynek során 200 kg-nál nehezebb terhet is meg kell emelnie.

Milyen segédeszközöket használ?

Melyek az anyagmozgatás biztonságtechnikai követelményei?

Információtartalom vázlata:

A segédeszköz nélküli anyagmozgatás szabályai

A kézi anyagmozgatás segédeszközei

A kézi anyagmozgatás segédeszközeinek biztonságos használata

Kézi szállítóeszközök

A kézi szállítóeszközök biztonságos használata

A rakodás szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. Ön egy lomtalanítási akcióban végez begyűjtést, melynek során 200 kg-nál nehezebb terhet is meg kell emelnie.
Milyen segédeszközöket használ?
Melyek az anyagmozgatás biztonságtechnikai követelményei?

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	A segédeszköz nélküli anyagmozgatás szabályai	20	
		A kézi anyagmozgatás segédeszközei	15	
		A kézi anyagmozgatás segédeszközeinek biztonságos használata	10	
		Kézi szállítóeszközök	15	
		A kézi szállítóeszközök biztonságos használata	10	
		A rakodás szabályai	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		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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 16. Munkája közben azt tapasztalja, hogy a begyűjtött hulladék a konténerben kigyullad, mert izzó paraszat helyeztek el benne. Mi a teendője a leírt esetben?
Foglalja össze a tűzvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata:

Tűzveszélyes anyagok, tűzveszélyességi osztályok

A tűz keletkezésének okai

Tűzoltó anyagok, eszközök

A tűzoltás szabályai

A forró rakomány biztonságos elhelyezése

A kigyulladt konténerrel kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 16. Munkája közben azt tapasztalja, hogy a begyűjtött hulladék a konténerben kigyullad, mert izzó parazsat helyeztek el benne. Mi a teendője a leírt esetben?
Foglalja össze a tűzvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Tűzesetek megelőzése, tűzoltás	Tűzveszélyes anyagok, tűzveszélyességi osztályok	20	
		A tűz keletkezésének okai	10	
		Tűzoltó anyagok, eszközök	20	
		A tűzoltás szabályai	10	
		A forró rakomány biztonságos elhelyezése	10	
		A kigyulladt konténerrel kapcsolatos feladatok	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	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Egyéni védőeszközök	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

- 17. Egy elsősegélynyújtási gyakorlat alkalmából kell számot adnia a tudásáról. Mit tenne Ön az alább felsorolt esetekben? Foglalja össze az elsősegélynyújtással kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata:

Az elsősegélynyújtás célja

Az elsősegélynyújtás alapszabályai

Mi a teendő rosszullét, ájulás esetén?

Mi a teendő sebesülés, vérzés esetén?

Mi a teendő sav- vagy lúgmarás esetén?

Mi a teendő égés esetén?

Mi a teendő mérgezés esetén?

Mi a teendő áramütés esetén?

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

17. Egy elsősegélynyújtási gyakorlat alkalmából kell számot adnia a tudásáról.
Mit tenne Ön az alább felsorolt esetekben? Foglalja össze az elsősegélynyújtással kapcsolatos ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
A	Elsősegélynyújtás alapjai	Az elsősegélynyújtás célja	10	
		Az elsősegélynyújtás alapszabályai	10	
		Teendő rosszullét, ájulás esetén	10	
		Teendő sebesülés, vérzés esetén	10	
		Teendő sav- vagy lúgmarás esetén	10	
		Teendő égés esetén	10	
		Teendő mérgezés esetén	10	
		Teendő áramütés esetén	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		1	
	Felelősségtudat		2	
	Mozgáskoordináció		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

**18. Ön egy forgó dobrostát üzemeltet.
Milyen szabályokat, biztonsági előírásokat kell betartania?**

Információtartalom vázlata:

Gépek indítása előtti és kikapcsolása utáni teendők

A biztonságos működtetés szabályai

Biztonsági berendezések

Ellenőrzés, karbantartás, javítás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

18. Ön egy forgó dobrotát üzemeltet. Milyen szabályokat, biztonsági előírásokat kell betartania?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
A	Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai	Gépek indítása előtti és kikapcsolása utáni teendők	20	
		A biztonságos működtetés szabályai	20	
		Biztonsági berendezések	20	
		Ellenőrzés, karbantartás, javítás	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	Egyéni védőeszközök	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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környeztkárosító hatásai

**19. Ön települési hulladékgyűjtő munkát végez, pormentes gyűjtőjárművel.
Milyen baleseti veszélyforrásokra kell ügyelnie?**

Információtartalom vázlata:

A kommunális hulladékgyűjtés és -szállítás balesetveszélyes munkafolyamatai

Gépek kezelése

Veszélyes anyagok

Közlekedésbiztonság, közlekedésbiztonsági eszközök

A balesetelhárítás módjai, eszközei

Az egyéni védőeszközök biztonságos használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

19. Ön települési hulladékgyűjtő munkát végez, pormentes gyűjtőjárművel. Milyen baleseti veszélyforrásokra kell ügyelnie?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Rendkívüli események, haváriák megelőzése	A kommunális hulladékgyűjtés, -szállítás balesetveszélyes munkafolyamatai	15	
		Gépek kezelése	15	
		Veszélyes anyagok	10	
		Közlekedésbiztonság, közlekedésbiztonsági eszközök	15	
		A balesetelhárítás módjai, eszközei	15	
		Az egyéni védőeszközök biztonságos használata	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	
5	Munkavédelmi jelölések értelmezése	Baleset-, tűz-, környezet-, egészségvédelmi jelölések ismerete	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Egyéni védőeszközök	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
	Mozgáskoordináció		1	
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:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

20. Ön a saját gépjárművével a munkahelyére tart. Útközben közúti balesetet szenved, s megsérül.

Állapítsa meg, hogy ez az eset üzemi balesetnek számít-e?

Információtartalom vázlata:

A baleset fogalma

Munkabaleset, üzemi baleset fogalma

A feladatban szereplő baleset minősítésének megállapítása

A balesetek bejelentése, kivizsgálása

A balesetek dokumentálása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1236-06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20.

Ön a saját gépjárművével a munkahelyére tart. Útközben közúti balesetet szenved, s megsérül. Állapítsa meg, hogy ez az eset üzemi balesetnek számít-e?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Rendkívüli események, haváriák megelőzése	A baleset fogalma	20	
		Munkabaleset, üzemi baleset fogalma	20	
		A feladatban szereplő baleset minősítésének megállapítása	10	
		A balesetek bejelentése, kivizsgálása	15	
		A balesetek dokumentálása	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	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		3	
	Felelősségtudat		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körütekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C