

# KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1232-06/2 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék  
átadás-átvétel folyamata

## Szóbeli vizsgatevékenység

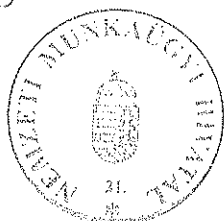
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:

Bacsáné dr. Szabó Marianne  
osztályvezető



2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**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:**

<b>31 851 01 0000 00 00</b>	<b>Hulladékfelvásárló</b>	<b>Hulladékfelvásárló</b>
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

**Az „Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata” vizsgafeladat jellemzői:**

**A szóbeli tételket szaktanárok által összeállított, esetleg kidolgozott melléletek, segédanyagként felhasználható források egészítsék ki!**

C

- 1. Önnek munkája során ügyelnie kell arra, hogy az Ön által felvásárolt hulladékok ne veszélyeztessék a környezet elemeit. Milyen szempontokat kell figyelembe vennie?**

**Információtartalom vázlata:**

- A környezet elemei
- Az elemek körforgása
- Légszennyező anyagok forrásai és környezeti hatásuk
- Vízszennyező anyagok forrásai és környezeti hatásuk
- Talajszennyező anyagok forrásai és környezeti hatásuk
- Az élővilág károsodása
- A szennyezőanyagok hatása az épített környezetre
- A hulladékok környeztkárosító hatásai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

1. **Önnek munkája során ügyelnie kell arra, hogy az Ön által felvásárolt hulladékok ne veszélyeztessék a környezet elemeit. Milyen szempontokat kell figyelembe vennie?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Környezeti elemek, körforgások	A környezet elemei	5	
		Az elemek körforgása	10	
C	Szennyező források, antropogén hatások	Légszennyező anyagok forrásai és környezeti hatásuk	10	
		Vízszennyező anyagok forrásai és környezeti hatásuk	10	
		Talajszennyező anyagok forrásai és környezeti hatásuk	10	
		Az élővilág károsodása	10	
		A szennyezőanyagok hatása az épített környezetre	10	
B	Helytelen hulladéktárolás és kezelés környezeti és egészségügyi hatásai	A hulladékok környezetkárosító hatásai	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

1. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**2. Ön hulladékgazdálkodási, hulladékkezelési munkát végez.  
A környezetvédelemnek milyen egyéb területeit ismeri?**

**Információtartalom vázlata:**

- A környezetvédelem fogalma, célja, területei
- A természetvédelem célja, feladata, védett értékek
- A levegőtisztaság-védelem célja, aktív és passzív védelem
- A víztisztaság-védelem célja, feladata
- A talajvédelem célja, feladata
- Az épített környezet védelmének célja, feladata
- Hulladékgazdálkodás, hulladékkezelés célja, feladata
- Zajvédelem, a zajcsökkentés lehetőségei
- A sugárzás elleni védelem lehetőségei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 2. Ön hulladékgazdálkodási, hulladékkezelési munkát végez. A környezetvédelemnek milyen egyéb területeit ismeri?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Természetvédelem tárgya, feladata	A környezetvédelem fogalma, célja, területei	5	
		A természetvédelem célja, feladata, védett értékek	10	
B	Környezetvédelem tárgya, feladata	A levegőtisztaság-védelem célja, aktív és passzív védelem	10	
		A víztisztaság-védelem célja, feladata	10	
		A talajvédelem célja, feladata	5	
		Az épített környezet védelmének célja, feladata	5	
		Hulladékgazdálkodás, hulladékkezelés célja, feladata	15	
		Zajvédelem, zajcsökkentés lehetőségei	10	
		Sugárzás elleni védelem lehetőségei	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

2. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**3. Ön a munkája során hulladékokat vásárol fel.  
Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a hulladékokat?**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladék fogalma
- A hulladékok csoportosítása eredet szerint
- A hulladékok csoportosítása halmazállapot szerint
- A hulladékok csoportosítása környezeti hatásuk szerint
- A hulladékok keletkezésének megelőzési és csökkentési lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

A vizsgázó neve:.....

### Értékelő lap

**3. Ön a munkája során hulladékokat vásárol fel. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a hulladékokat?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékok osztályozása	A hulladék fogalma	15	
		A hulladékok csoportosítása eredet szerint, a települési hulladék	20	
		A hulladékok csoportosítása halmazállapot szerint	10	
		A hulladékok csoportosítása környezeti hatásuk szerint	15	
		A hulladékok keletkezésének megelőzési és csökkentési lehetőségei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

3. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

4. **Ön a beszállítók tájékoztatása érdekében felvásárlási árlistát készít, amelyen fel kell tüntetnie a hulladékok EWC- és VTSZ-számait.  
A számok megadásához a mellékelt táblázatokat használja!  
Mit jelentenek ezek a kódok és számok?**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladéklista fogalma
- A hulladéklista főcsoportjai
- Alcsoportok és jelöléseik
- A vámtarifa számok
- Adja meg a következő hulladékok EWC- és VTSZ-számait: Al-forgács, Cu (darabos), alpakka, vaslemez

**Melléklet**

- Táblázatok

A vizsgázó neve:.....

### Értékelő lap

4. **Ön a beszállítók tájékoztatása érdekében felvásárlási árlistát készít, amelyen fel kell tüntetnie a hulladékok EWC- és VTSZ-számait. A számok megadásához a mellékelt táblázatokat használja! Mit jelentenek ezek a kódok és számok?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékok osztályozása	A hulladéklista fogalma	20	
		A hulladéklista főcsoportjai	20	
		Alcsoportok és jelöléseik	10	
		A vámtarifa számok	15	
		Adja meg a következő hulladékok EWC- és VTSZ- számait: Al-forgács, Cu (darabos), alpakka, vaslemez (használja a tanára által mellékelt táblázatokat!)	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

4. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**5. Ön munkája során a lakosságtól, ill. különböző termelőüzemektől szelektíven gyűjtött hulladékokat vásárol fel. Jellemezze ezeket a hulladékfajtákat!**

**Információtartalom vázlata:**

- A települési hulladék fogalma, eredete
- A települési szilárd hulladékok fizikai, kémiai és biológiai jellemzői
- A termelési hulladék fogalma, csoportosítása
- A technológiai hulladék fogalma, jellemzői
- Az amortizációs hulladékok jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**5. Ön munkája során a lakosságtól, ill. különböző termelőüzemekről szelektíven gyűjtött hulladékokat vásárol fel. Jellemezze ezeket a hulladékfajtákat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Települési hulladékok	A települési hulladék fogalma, eredete	15	
		A települési szilárd hulladékok eredete, fizikai, kémiai és biológiai jellemzői	20	
B	Termelési hulladékok	A termelési hulladék fogalma, csoportosítása	15	
		A technológiai hulladék fogalma, jellemzői	15	
		Az amortizációs hulladékok jellemzői	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

5. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**6. Munkája során a beszállított színesfémhulladékok között szárazelemeket talál. Mi a teendője?  
Jellemezze a veszélyes hulladékokat!**

**Információtartalom vázlata:**

- A veszélyes hulladék fogalma
- Veszélyességi jellemzők
- A települési hulladékok veszélyes összetevői
- Teendő a szárazelemekkel
- A veszélyes hulladékok gyűjtése, tárolása
- A veszélyes hulladékok ártalmatlanítási lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 6. Munkája során a beszállított színesfémhulladékok között szárazelemeket talál. Mi a teendője? Jellemezze a veszélyes hulladékokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Veszélyes hulladékok, veszélyességi tényezők	A veszélyes hulladék fogalma	10	
		Veszélyességi jellemzők	10	
		A települési hulladékok veszélyes összetevői	20	
		Teendő a szárazelemekkel	10	
		A veszélyes hulladékok gyűjtése, tárolása	20	
		A veszélyes hulladékok ártalmatlanítási lehetőségei	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

6. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

- 7. Önnek napi feladata a beérkező és az elszállított hulladékok mennyiségének meghatározása és nyilvántartása. Ismertesse a munkájához kapcsolódó alábbi fogalmakat!**

**Információtartalom vázlata:**

- A tömegmérés eszközei, méréshatár
- Mérésügyi szabványok
- A mérlegelés szabályai
- A mérlegelés dokumentálása
- Az anyagmérleg fogalma, típusai
- Az anyagmérleg dokumentációja

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

7. **Önnek napi feladata a beérkező és az elszállított hulladékok mennyiségének meghatározása és nyilvántartása. Ismertesse a munkájához kapcsolódó alábbi fogalmakat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A tömegmérés eszközei, méréshatár	20	
		Mérésügyi szabványok	10	
		A mérlegelés szabályai	10	
		A mérlegelés dokumentálása	10	
		Az anyagmérleg fogalma, típusai	20	
		Az anyagmérleg dokumentációja	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

7. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás

- 8. Ön munkája során a lakosságtól vásárol fel szelektíven gyűjtött települési szilárd hulladékot.  
Milyen lehetőségei vannak a lakosságnak a hulladékok gyűjtésére?**

**Információtartalom vázlata:**

- A települési szilárd hulladékok gyűjtési módjai
- A kevert gyűjtés módjai, eszközei
- A szelektív gyűjtés fogalma, módjai
- A hulladékgyűjtő sziget kialakítása, a begyűjthető hulladékok köre
- A hulladékgyűjtő udvar kialakítása és működtetése
- A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető hulladékok köre



A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**8. Ön munkája során a lakosságtól vásárol fel szelektíven gyűjtött települési szilárd hulladékot. Milyen lehetőségei vannak a lakosságnak a hulladékok gyűjtésére?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A települési szilárd hulladékok gyűjtési módjai	10	
		A kevert gyűjtés módjai, eszközei	15	
		A szelektív gyűjtés fogalma, módjai	10	
		A hulladékgyűjtő sziget kialakítása, a begyűjthető hulladékok köre	15	
		A hulladékgyűjtő udvar kialakítása és működtetése	15	
		A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető hulladékok köre	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

8. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
			<b>100</b>	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

- 9. A hulladékfelvásárló telepre, ahol Ön dolgozik, különböző típusú szállító járművekkel érkezik be a feldolgozandó hulladék. Ismertesse a hulladék szállításának módjait, járműveit!**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladékok szállítási módjai
- A szállítás ütemezése
- Szállító gépjárművek típusai
- A szállítás dokumentumai
- A veszélyes hulladékok szállításának szabályai
- A hulladékgyűjtés és -szállítás környezeti hatásai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

9. **A hulladékfelvásárló telepre, ahol Ön dolgozik, különböző típusú szállító járművekkel érkezik be a feldolgozandó hulladék. Ismertesse a hulladék szállításának módjait, járműveit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A hulladékok szállítási módjai	10	
		A szállítás ütemezése	10	
		Szállító gépjárművek típusai	20	
		A szállítás dokumentumai	10	
		A veszélyes hulladékok szállításának szabályai	20	
B	Helytelen hulladéktárolás és -kezelés környezeti és egészségügyi hatásai	A hulladékgyűjtés és -szállítás környezeti hatásai	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

9. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**10. Ön egy hulladékfelvásárló-feldolgozó telepen dolgozik.  
Ismertesse a beérkezett hulladék átadási-átvételi szabályait és a válogatás módjait!**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladék átadás-átvétel szabályai, dokumentumai
- A fémhulladék eredetének igazolása
- A felvásárlási engedély
- A szükséges szakképesítések
- A kézi válogatás során eltávolított komponensek
- A gépi válogatás eszközei, berendezései

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 10. Ön egy hulladékfelvásárló-feldolgozó telepen dolgozik. Ismertesse a beérkezett hulladék átadási-átvételi szabályait és a válogatás módjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A hulladék átadás-átvétel szabályai, dokumentumai	20	
		A fémhulladék eredetének igazolása	5	
		A felvásárlási engedély	15	
		A szükséges szakképesítések	10	
D	Környezettechnikai alpműveletek	A kézi válogatás során eltávolított komponensek	10	
		A gépi válogatás eszközei, berendezései	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

10. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

- 11. Ön a munkája során egy ismeretlen összetételű hulladék-komponenssel találkozott. Elemeztetni szeretné, ezért mintát vetet belőle. Ismertesse a mintavétellel és az elemzéssel kapcsolatos tudnivalókat!**

**Információtartalom vázlata:**

- A minta fogalma, a minta típusai
- A minta előkészítése
- A mintavétel szabályai
- A mintavétel szabványai
- Az elemzések fajtái: minőségi és mennyiségi elemzés

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 11. Ön a munkája során egy ismeretlen összetételű hulladék-komponenssel találkozik. Elemeztetni szeretné, ezért mintát vetet belőle. Ismertesse a mintavétellel és az elemzéssel kapcsolatos tudnivalókat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékok előkészítése	A minta fogalma, a minta típusai	10	
		A minta előkészítése	20	
		A mintavétel szabályai	10	
		A mintavétel szabványai	20	
		Az elemzések fajtái: minőségi és mennyiségi elemzés	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

11. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

- 12. Az Ön felvásárló telepén a bálázott hulladékot egy homloklapos rakodógép juttatja a tárolóhelyre.  
Milyen rakodógépeket ismer?**

**Információtartalom vázlata:**

- A rakodógépek típusai
- A rakodógépek kiválasztásának szempontjai
- A rakodógépek fontosabb műszaki adatai
- A rakodógépek üzemeltetése
- A rakodógépek környezetterhelő hatásai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 12. Az Ön felvásárló telepén a bálázott hulladékot egy homloklapos rakodógép juttatja a tárolóhelyre. Milyen rakodógépeket ismer?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Tevékenységéhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási gépek	A rakodógépek típusai	20	
		A rakodógépek kiválasztásának szempontjai	15	
		A rakodógépek fontosabb műszaki adatai	15	
		A rakodógépek üzemeltetése	20	
		A rakodógépek környezetterhelő hatásai	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

12. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

- 13. Önnek munkája során a felvásárolt hasznosítható komponenseket (papír, műanyag, fém) tömörítenie kell.  
Milyen tömörítő eljárásokat ismer?**

**Információtartalom vázlata:**

- A tömörítés fogalma, célja
- A tömörítő berendezések kiválasztásának szempontjai
- A bálázás fogalma
- Bálázó gépek fajtái, működésük
- A bálázó gépek üzemeltetése
- A brikettálás

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 13. Önnek munkája során a felvásárolt hasznosítható komponenseket (papír, műanyag, fém) tömörítenie kell. Milyen tömörítő eljárásokat ismer?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Környezettechnikai alapküveteltek	A tömörítés fogalma, célja	5	
		A tömörítő berendezések kiválasztásának szempontjai	5	
		A bálázás fogalma	20	
		Bálázó gépek fajtái, működésük	20	
		A bálázó gépek üzemeltetése	20	
		A brikettálás	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

13. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**14. Ön a fémhulladékokat hasznosításra átadta.  
Milyen különbséget lát a hagyományos fém-gyártástechnológiák és a másodlagos nyersanyagot használó eljárások között?**

**Információtartalom vázlata:**

- A vasgyártás nyersanyagai, gyártási technológiája
- Az acélgyártás alapanyagai, gyártási technológiái
- A színesfémek előállításának nyersanyagai, gyártási technológiái (Pb, Zn, Cu)
- A fémek hagyományos és újrahasznosítási technológiáinak összehasonlítása

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 14. Ön a fémhulladékokat hasznosításra átadta. Milyen különbséget lát a hagyományos fém-gyártástechnológiák és a másodlagos nyersanyagot használó eljárások között?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A vasgyártás nyersanyagai, gyártási technológiája	20	
		Az acélgyártás alapanyagai, gyártási technológiái	20	
		A színesfémek előállításának nyersanyagai, gyártási technológiái (Pb, Zn, Cu)	20	
		A fémek hagyományos és újrahasznosítási technológiáinak összehasonlítása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

14. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**15. Ön a felvásárolt papírhulladékokat hasznosításra átadta.  
Hasonlítsa össze a papír hagyományos előállítási technológiáját és termékét az újrafeldolgozási technológiával és termékével!**

**Információtartalom vázlata:**

- A papírgyártás alapanyagai, segédanyagai
- A papírgyártás technológiája
- A fontosabb papírféleségek
- A papír hagyományos és újrahasznosítási technológiájának, valamint a termékeinek összehasonlítása
- A papírhulladék egyéb újrahasznosítási lehetőségei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 15. Ön a felvásárolt papírhulladékokat hasznosításra átadta. Hasonlítsa össze a papír hagyományos előállítási technológiáját és termékét az újrafeldolgozási technológiával és termékével!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A papírgyártás alapanyagai, segédanyagai	20	
		A papírgyártás technológiája	20	
		A fontosabb papírféleségek	10	
		A papír hagyományos és újrahasonosítási technológiájának, valamint a termékeinek összehasonlítása	15	
		A papírhulladék egyéb újrahasonosítási lehetőségei	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszéd-készség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

15. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**16. Ön a felvásárolt műanyag hulladékokat hasznosításra átadta.  
Ismertesse a műanyagok újrahasznosítási lehetőségeit és környezeti előnyeit!**

**Információtartalom vázlata:**

- A műanyagok természetes és mesterséges eredetű alapanyagai
- A műanyagok csoportosítása a hővel szembeni viselkedésük szerint
- A hőre keményedő műanyagok feldolgozási eljárásai
- A hőre lágyuló műanyagok feldolgozási eljárásai
- A műanyagok újrahasznosítási lehetőségei, az újrahasznosítás előnyei



A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**16. Ön a felvásárolt műanyag hulladékokat hasznosításra átadta. Ismertesse a műanyagok újrahasznosítási lehetőségeit és környezeti előnyeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés módjai	A műanyagok természetes és mesterséges eredetű alapanyagai	10	
		A műanyagok csoportosítása a hővel szembeni viselkedésük szerint	10	
		A hőre keményedő műanyagok feldolgozási eljárásai	20	
		A hőre lágyuló műanyagok feldolgozási eljárásai	20	
		A műanyagok újrahasznosítási lehetőségei, az újrahasznosítás előnyei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

16. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

- 17. Ön a felvásárolt hulladékot átválogatta és a nem értékesíthető komponenseket egy hulladéklerakóra vitette el.  
Ismertesse a hulladékok lerakón történő ártalmatlanítását!**

**Információtartalom vázlata:**

- A lerakóhely létesítésével kapcsolatos követelmények
- A lerakók kialakítása, műszaki védelme
- A lerakók üzemeltetése
- A lerakók lezárása, utógondozása, rekultivációja

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 17. Ön a felvásárolt hulladékot átválogatta és a nem értékesíthető komponenseket egy hulladéklerakóra vitette el. Ismertesse a hulladékok lerakón történő ártalmatlanítását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlat alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Hulladékártalmatlanítás módjai	A lerakóhely létesítésével kapcsolatos követelmények	20	
		A lerakók kialakítása, műszaki védelme	20	
		A lerakók üzemeltetése	20	
		A lerakók lezárása, utógondozása, rekultivációja	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

17. tétel

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

**18. Ön a felvásárlótelepre beérkező hulladék rakodásában segédkezik.  
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

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 18. Ön a felvásárlótelepre beérkező hulladék rakodásában segédkezik. 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 anyagmozgatás és szállítás munka- és egészségvédelmi előírásai	A segédeszköz nélküli anyagmozgatás szabályai	15	
		A kézi anyagmozgatás segédeszközei	15	
		A kézi anyagmozgatás segédeszközeinek biztonságos használata	10	
		Kézi szállítóeszközök	15	
		A kézi szállítóeszközök biztonságos használata	10	
		A rakodás szabályai	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

18. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás



**19. Ön a hulladékok felvásárlását, feldolgozását végzi.  
Milyen baleseti veszélyforrásokra kell ügyelnie?**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladékok felvásárlásának, feldolgozásának balesetveszélyes munkafolyamatai
- Gépek kezelése
- Veszélyes anyagok
- A baleset fogalma, munkabaleset, üzemi baleset
- A balesetek bejelentése, kivizsgálása, dokumentálása
- A balesetelhárítás módjai, eszközei
- Az egyéni védőeszközök biztonságos használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**19. Ön a hulladékok felvásárlását, feldolgozását végzi. Milyen baleseti veszélyforrásokra kell ügyelnie?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Balesetelhárítás – telephelyen és telephelyen kívül – rendkívüli események kezelése	A hulladékok felvásárlásának, feldolgozásának balesetveszélyes munkafolyamatai	15	
		Gépek kezelése	10	
		Veszélyes anyagok	10	
		A baleset fogalma, munkabaleset, üzemi baleset	15	
		A balesetek bejelentése, kivizsgálása, dokumentálása	10	
		A balesetelhárítás módjai, eszközei	10	
		Az egyéni védőeszközök biztonságos használata	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

19. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

- 20. 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?

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 20. 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 vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Elsősegélynyújtás alapjai és eszköz nélküli újraélesztés	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	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1232-06 Hulladékfelvásárló feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

20. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Köznyelvi beszédkésztség	A szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		2	
	Precizitás		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Motiváló készség		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

dátum

aláírás