

# KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a  
Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1240-06/2 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a  
hulladékhasznosítás lehetőségei

## Szóbeli vizsgatevékenység

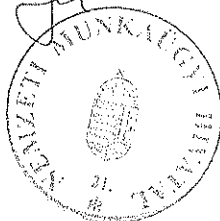
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai  
vizsga szóbeli tétteleit a KOIKF-35/1/2009. számon kiadom.

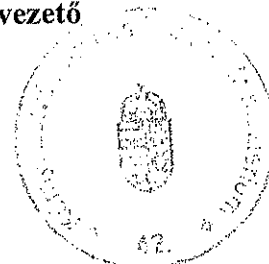
EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Jóváhagyta:

Bázsáné dr. Szabó Marianne  
osztályvezető



2009



**NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET**

Érvényes: 2009. 03. 23-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**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>33 853 01 0000 00 00</b>	<b>Hulladéktelep-kezelő</b>	<b>Hulladéktelep-kezelő</b>
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **1. Ön napi munkája során hulladékok kezelését végzi. Csoportosítsa és jellemezze a hulladékokat!**

### **Információtartalom vázlata**

- A hulladék fogalma
- Települési hulladék
- Termelési hulladék
- A hulladék mint másodnyersanyag

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Ön napi munkája során hulladékok kezelését végzi. Csoportosítsa és jellemezze a hulladékokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	A hulladék fogalma	20	
		Települési hulladék	20	
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Termelési hulladék	20	
		A hulladék mint másodnyersanyag	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás képessége	2	
	Módszer	Áttekintőképesség	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **2. Ön hulladékkezelési munkát végez. Mutassa be a hulladékok környezeti hatás szerinti csoportjait!**

### **Információtartalom vázlata**

- A veszélyes hulladék fogalma
- Veszélyességi jellemzők
- EWC kódlista
- Nem veszélyes és inert hulladékok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Ön hulladékkezelési munkát végez. Mutassa be a hulladékok környezeti hatás szerinti csoportjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	A veszélyes hulladék fogalma	20	
		Veszélyességi jellemzők	20	
		EWC kódlista	20	
		Nem veszélyes és inert hulladékok	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókinccs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**3. Ön olyan szolgáltatónál végzi napi munkáját, mely települési hulladékokkal kapcsolatos tevékenységet folytat. Magyarozza el a tevékenységgel kapcsolatos legfontosabb fogalmakat!**

### **Információtartalom vázlata**

- Fajlagos hulladékmennyiség
- Hulladéktermelő
- Hulladékkezelő
- Hulladékkezelő telep
- Térségi célú hulladékkezelő telep

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Ön olyan szolgáltatónál végzi napi munkáját, mely települési hulladékokkal kapcsolatos tevékenységet folytat. Magyarázza el a tevékenységgel kapcsolatos legfontosabb fogalmakat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Fajlagos hulladékmennyiség	15	
		Hulladéktermelő	15	
		Hulladékkezelő	15	
		Hulladékkezelő telep	15	
		Térségi célú hulladékkezelő telep	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás képessége	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	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:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

#### **4. Ön települési szilárd hulladék kezelését végzi. Mutassa be a települési szilárd hulladék jellemzőit!**

##### **Információtartalom vázlata**

- A települési szilárd hulladék fogalma
- Fizikai jellemzői
- Kémiai jellemzői
- Biológiai-bakteriológiai jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Ön települési szilárd hulladék kezelését végzi. Mutassa be a települési szilárd hulladék jellemzőit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	A települési szilárd hulladék fogalma	20	
		Fizikai jellemzői	20	
		Kémiai jellemzői	20	
		Biológiai-bakteriológiai jellemzői	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás képessége	2	
	Módszer	Áttekintőképesség	3	
<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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**5. Ön hulladékkezelő telepen dolgozik, ahol a települési folyékony hulladék kezelését végzik. Fejtse ki a települési folyékony hulladék fogalmát, jellemzőit!**

### **Információtartalom vázlata**

- A települési folyékony hulladék fogalma
- Fizikai jellemzői
- Kémiai jellemzői
- Bakteriológiai jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Ön hulladékkezelő telepen dolgozik, ahol a települési folyékony hulladék kezelését végzik. Fejtse ki a települési folyékony hulladék fogalmát, jellemzőit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Alapvető környezetvédelmi jogszabályok  Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	A települési folyékony hulladék fogalma	20	
		Fizikai jellemzői	20	
		Kémiai jellemzői	20	
		Bakteriológiai jellemzői	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókinccs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **6. Ön hulladék-előkezelési munkát végez. Mutassa be az előkészítő műveleteket, a darabosítás és rostálás folyamatát!**

### **Információtartalom vázlata**

- Az előkészítő műveletek célja
- A darabosítás célja, alkalmazása
- A darabosítás gépei
- A rostálás alkalmazása, rostafelületek
- Mosás-tisztítás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Ön hulladék-előkezelési munkát végez. Mutassa be az előkészítő műveleteket, a darabosítás és rostálás folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Hulladékok előkészítése	Az előkészítő műveletek célja	10	
		A darabosítás célja, alkalmazása	20	
		A darabosítás gépei	20	
		A rostálás alkalmazása, rostafelületek	20	
		Mosás-tisztítás	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókincs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Motiválhatóság	2	
	Módszer	Áttekintőképesség	3	
<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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **7. Ön hulladék-előkezelési munkát végez. Fejtse ki a hulladékkezelés előkészítő műveleteit!**

### **Információtartalom vázlata**

- A hulladék-előkezelés célja
- A tömörítés célja
- Tömörítőgépek
- Brikettálás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 7. Ön hulladék-előkezelési munkát végez. Fejtse ki a hulladékkezelés előkészítő műveleteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	A hulladék-előkezelés célja	20	
		A tömörítés célja	20	
C	Hulladékok előkészítése	Tömörítőgépek	20	
		Brikettálás	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás képessége	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **8. Ön hulladék-előkezelési munkát végez. Fejtse ki a hulladékkezelés előkészítő műveleteit!**

### **Információtartalom vázlata**

- A hulladék-előkezelés célja
- Az aprítási művelet célja
- Az aprítás gépei
- Hulladékaprítók kiválasztása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 8. Ön hulladék-előkezelési munkát végez. Fejtse ki a hulladékkezelés előkészítő műveleteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Hulladékok előkészítése	A hulladék-előkezelés célja	20	
		Az aprítási művelet célja	20	
		Az aprítás gépei	20	
		Hulladékaprítók kiválasztása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókinccs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	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:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **9. Ön napi munkáját egy hulladékégetőben végzi. Mutassa be a hulladékégetés folyamatát!**

### **Információtartalom vázlata**

- A hulladékégetés feltételei
- Az égetés kalorikus jellemzői
- Az égetés technológiai folyamata
- A füstgáz- és salakkezelés folyamata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Ön napi munkáját egy hulladékégetőben végzi. Mutassa be a hulladékégetés folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Hulladékártalmatlanítási módok	A hulladékégetés feltételei	20	
		Az égetés kalorikus jellemzői	20	
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Az égetés technológiai folyamata	20	
		A füstgáz- és salakkezelés folyamata	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**10. Ön veszélyes hulladékok kezelésével foglalkozik. Fejtse ki a veszélyes hulladékok kezelésének általános szabályait!**

**Információtartalom vázlata**

- Kezelési tevékenység szervezése, a hulladék birtokosának kötelességei
- A hulladéktermelő kötelességei
- Anyagmérleg, anyagforgalmi diagram
- Nyilvántartás, adatszolgáltatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Ön veszélyes hulladékok kezelésével foglalkozik. Fejtse ki a veszélyes hulladékok kezelésének általános szabályait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Kezelési tevékenység szervezése, a hulladék birtokosának kötelességei	20	
		A hulladéktermelő kötelességei	20	
		Anyagmérleg, anyagforgalmi diagram	20	
		Nyilvántartás, adatszolgáltatás	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképzéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**11. Ön napi munkája során hulladékkezelési feladatokat lát el. Fejtse ki, hogy a tevékenység okozhat-e környeztkárosítást a természeti környezet elemeiben!**

### **Információtartalom vázlata**

- A környezet elemei
- A talaj mint környezeti elem
- A víz mint környezeti elem
- A levegő mint környezeti elem

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Ön napi munkája során hulladékkezelési feladatokat lát el. Fejtse ki, hogy a tevékenység okozhat-e környezetkárosítást a természeti környezet elemeiben!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi alapösszefüggések	A környezet elemei	20	
		A talaj mint környezeti elem	20	
		A víz mint környezeti elem	20	
		A levegő mint környezeti elem	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás képessége	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	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:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**12. Ön napi munkája során hulladékkezelési feladatokat lát el. Fejtse ki a helytelen hulladékkezelés környezetkárosító hatását!**

**Információtartalom vázlata**

- Közvetlen károkozás és közvetett károkozás
- A hulladékkezelés talajkárosító hatása
- Felszíni vizek károsítása a hulladékkezelésben
- Felszín alatti vizek károsítása a hulladékkezelésben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Ön napi munkája során hulladékkezelési feladatokat lát el. Fejtse ki a helytelen hulladékkezelés környezetkárosító hatását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	Közvetlen károkozás és közvetett károkozás	20	
		A hulladékkezelés talajkárosító hatása	20	
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Felszíni vizek károsítása a hulladékkezelésben	20	
		Felszín alatti vizek károsítása a hulladékkezelésben	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**13. Ön napi munkája során hulladékkezelési feladatokat lát el. Fejtse ki a helytelen hulladékkezelés környezetkárosító hatását!**

**Információtartalom vázlata**

- Levegőszennyezés a hulladékkezelésben
- Légszennyező anyagok és hatásuk
- Rovarok és rágcsálók elszaporodása, ellenük való védelem
- A hulladékkezelés esztétikai problémái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Ön napi munkája során hulladékkezelési feladatokat lát el. Fejtse ki a helytelen hulladékkezelés környezetkárosító hatását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Levegőszennyezés a hulladékkezelésben	20	
		Légszennyező anyagok és hatásuk	20	
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	Rovarok és rágcsálók elszaporodása, ellenük való védelem	20	
		A hulladékkezelés esztétikai problémái	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókinés	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	5	
	Társas	Kompromisszumkészség	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:  
1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképzéshez  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**14. Ön napi munkája során hulladékkezelési folyamatot irányít. Mutassa be a veszélyes hulladékok egészségkárosító hatását!**

**Információtartalom vázlata**

- A veszélyes hulladék fogalma
- Veszélyességi jellemzők és jelölésük
- Fertőző hulladékok jellemzése, eredete
- Toxikus hulladékok jellemzése, eredete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Ön napi munkája során hulladékkezelési folyamatot irányít. Mutassa be a veszélyes hulladékok egészségkárosító hatását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezések	A veszélyes hulladék fogalma	20	
		Veszélyességi jellemzők és jelölésük	20	
C	Veszélyes anyagok környezeti és egészségügyi hatásai	Fertőző hulladékok jellemzése, eredete	20	
		Toxikus hulladékok jellemzése, eredete	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókinccs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Áttekintőképesség	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **15. Ön hulladékkezelési munkában vesz részt. Fejtse ki a hulladékok egészségkárosító hatását!**

### **Információtartalom vázlata**

- A hulladékkezelés egészségkárosító hatásai
- A porszennyezés forrása a hulladékkezelésben
- A porszennyezés egészségkárosító hatása
- A gázszennyezés forrása és egészségkárosító hatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Ön hulladékkezelési munkában vesz részt. Fejtse ki a hulladékok egészségkárosító hatását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezők	A hulladékkezelés egészségkárosító hatásai	20	
		A porszennyezés forrása a hulladékkezelésben	20	
		A porszennyezés egészségkárosító hatása	20	
		A gázszennyezés forrása és egészségkárosító hatása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	5	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**16. Ön szervezi a gyűjtőszigetekről a hulladék begyűjtését. Mutassa be a hulladékhasznosítás jelentőségét, módjait!**

**Információtartalom vázlata**

- A hulladékhasznosítás jelentősége, feltételei
- A hasznosítás módjai
- Az energetikai hasznosítás lehetőségei
- A biológiai hasznosítás lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Ön szervezi a gyűjtőszigetekről a hulladék begyűjtését. Mutassa be a hulladékhasznosítás jelentőségét, módjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	A hulladékhasznosítás jelentősége, feltételei	20	
		A hasznosítás módjai	20	
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Az energetikai hasznosítás lehetőségei	20	
		A biológiai hasznosítás lehetőségei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókinccs	5	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

## **17. Ön komposztálótelepet üzemeltet munkája során. Mutassa be a komposztálás technológiai folyamatát!**

### **Információtartalom vázlata**

- A komposztálás alap- és segédanyagai
- A komposztálás feltételei
- A komposztálás szakaszai
- A komposztálás módjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Ön komposztálótelepet üzemeltet munkája során. Mutassa be a komposztálás technológiai folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	A komposztálás alap- és segédanyagai	20	
		A komposztálás feltételei	20	
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	A komposztálás szakaszai	20	
		A komposztálás módjai	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókincs	5	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Motiválhatóság	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**18. Ön komposztálótelepet üzemeltet munkája során. Beszéljen a telep kialakításáról, üzemeltetéséről!**

### **Információtartalom vázlat**

- Komposztálótelep létesítésének gazdasági és műszaki feltételei
- A komposztálótelep eszközei, berendezései
- Komposzt előkészítése értékesítésre
- Dokumentumkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Ön komposztálótelepet üzemeltet munkája során. Beszéljen a telep kialakításáról, üzemeltetéséről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	Komposztálótelep létesítésének gazdasági és műszaki feltételei	20	
		A komposztálótelep eszközei, berendezései	20	
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	Komposzt előkészítése értékesítésre	20	
		Dokumentumkezelés	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	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:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**19. Ön biogáz-előállító üzemben dolgozik. Fejtse ki a biogáz-előállítással kapcsolatos ismereteit!**

### **Információtartalom vázlata**

- A biogáz-előállítás alapanyagai
- A biogáz-előállítás feltétele
- A biogáz-előállítás folyamata, berendezései
- A biogáz összetétele, hasznosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Ön biogáz-előállító üzemben dolgozik. Fejtse ki a biogáz-előállítással kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	A biogáz-előállítás alapanyagai	20	
		A biogáz-előállítás feltétele	20	
		A biogáz-előállítás folyamata, berendezései	20	
		A biogáz összetétele, hasznosítása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Tömör fogalmazás képessége	2	
	Módszer	Áttekintőképesség	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hulladékok csoportosítása, környeztkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

**20. Ön az átrakóállomásról papír-, műanyag-, fém- és üveghulladékot szállít hasznosításra. Mutassa be e frakciók újrahasznosításának folyamatát!**

### **Információtartalom vázlata**

- A papír újrahasznosítása
- Az üveg újrahasznosítása
- A műanyag újrahasznosítása
- A fém újrahasznosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1240-06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Ön az átrakóállomásról papír-, műanyag-, fém- és üveghulladékot szállít hasznosításra. Mutassa be e frakciók újrahasznosításának folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai	Papír újrahasznosítása	20	
		Üveg újrahasznosítása	20	
		Műanyag újrahasznosítása	20	
		Fém újrahasznosítása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejező-készség, szókinés	5	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Határozottság	3	
	Módszer	Áttekintőképesség	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás