

# KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1233-06 Hulladéktelep-kezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1233-06/3 Hulladéklerakók üzemeltetése, monitoringrendszere, rekultivációja és  
utógondozása

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

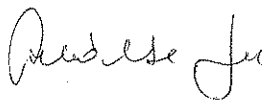
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai  
vizsga szóbeli tételait a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:



Bazsáné dr. Szabó Marianne  
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 09. 12-től

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

**Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés  
azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:**

33 853 01 0000 00 00	Hulladéktelep-kezelő	Hulladéktelep-kezelő
----------------------	----------------------	----------------------

6

1. **Ön egy olyan új hulladékkezelő-telep létrehozásában vesz részt, ahol települési szilárd hulladékokat kívánnak lerakni. Ismertesse a hulladéklerakás alapfogalmait és a hulladéklerakók kialakításának szempontjait!**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladéklerakás fogalma, célja
- A hulladéklerakó kialakításakor figyelembe veendő jogszabályok, rendeletek
- A hulladéklerakók kialakításának környezetvédelmi és egészségügyi szempontjai
- A hulladéklerakók telepítésének követelményei
- A létesítési és működési engedély

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

1. **Ön egy olyan új hulladékkezelő-telep létrehozásában vesz részt, ahol települési szilárd hulladékokat kívánnak lerakni. Ismertesse a hulladéklerakás alapfogalmait és a hulladéklerakók kialakításának szempontjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok	A hulladéklerakás fogalma, célja	5	
		A hulladéklerakó kialakításakor figyelembe veendő jogszabályok, rendeletek	15	
		A hulladéklerakók kialakításának környezetvédelmi és egészségügyi szempontjai	20	
		A hulladéklerakók telepítésének követelményei	20	
		A létesítési és működési engedély	20	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

1. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**2. Ön egy hulladéklerakó üzemeltetésében vesz részt. Ismertesse a hulladéklerakás üzemeltetésének előírásait!**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladéklerakók üzemeltetési terve
- A hulladéklerakás technológiai előírásai
- A hulladéklerakáshoz kapcsolódó szükséges védelmi intézkedések
- A hulladéklerakás irányításának és ellenőrzésének módja
- Az üzemi napló

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

2. **Ön egy hulladéklerakó üzemeltetésében vesz részt. Ismertesse a hulladéklerakás üzemeltetésének előírásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Technológiai alpműveletek	A hulladéklerakók üzemeltetési terve	15	
		A hulladéklerakás technológiai előírásai	15	
		A hulladéklerakáshoz kapcsolódó szükséges védelmi intézkedések	15	
		A hulladéklerakás irányításának és ellenőrzésének módja	20	
		Az üzemi napló	15	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

2. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Maximum</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



**3. Ön egy hulladéklerakó üzemeltetésében vesz részt. Ismertesse a hulladéklerakó-telep létszám- és eszközigényét!**

**Információtartalom vázlata:**

- A kezelőszeméllyzettel kapcsolatos feltételek
- A dolgozók továbbképzése
- A tömörítőgépek fajtái
- A rakodógépek fajtái
- Szállító eszközök, járművek
- Egyéb eszközök, gépek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

3. **Ön egy hulladéklerakó üzemeltetésében vesz részt. Ismertesse a hulladéklerakó telep létszám- és eszközigényét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A kezelőszemélyzettel kapcsolatos feltételek	5	
		A dolgozók továbbképzése	10	
B	Hulladékkezelés gépei	A tömörítőgépek fajtái	20	
		A rakodógépek fajtái	20	
		Szállító eszközök, járművek	15	
		Egyéb eszközök, gépek	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

A vizsgázó neve:.....

3. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**4. Ön egy B3 alkategóriájú hulladéklerakó-telepen dolgozik. Milyen típusú hulladékokat lehet itt elhelyezni? Milyen más kategóriájú hulladéklerakó-telepeket ismer?**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladéklerakók kategóriái
- A hulladéklerakók alkategóriái
- Az egyes kategóriákban lerakható hulladékok köre
- Hulladékok, amelyeknek tilos a lerakással történő ártalmatlanítása
- A lerakók védőtávolságai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

4. **Ön egy B3 alkategóriájú hulladéklerakó-telepen dolgozik. Milyen típusú hulladékokat lehet itt elhelyezni? Milyen más kategóriájú hulladéklerakó-telepeket ismer?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A hulladéklerakók kategóriái	15	
		A hulladéklerakók alkategóriái	15	
		Az egyes kategóriákban lerakható hulladékok köre	20	
		Hulladékok, amelyeknek tilos a lerakással történő ártalmatlanítása	20	
		A lerakók védőtávolságai	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

4. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

- 5. A hulladéklerakó-telepen, ahol Ön dolgozik, mesterséges dombépítéssel rakják le a kommunális hulladékokat. Milyen más hulladéklerakási technológiákat ismer? Ismertesse a hulladéklerakó környezeti hatásait és a hulladéklerakó-telep kiegészítő építményeit!**

**Információtartalom vázlata:**

- A prizmás rendszerű lerakás
- Osztott árkos rendszerű lerakás
- A frontális lerakás
- A körszerű lerakás
- Mesterséges dombépítés
- A hulladéklerakók környezeti hatásai
- A hulladéklerakók kiegészítő építményei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 5. A hulladéklerakó-telepen, ahol Ön dolgozik, mesterséges dombépítéssel rakják le a kommunális hulladékokat. Milyen más hulladéklerakási technológiákat ismer? Ismertesse a hulladéklerakó környezeti hatásait és a hulladéklerakó-telep kiegészítő építményeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A prizmás rendszerű lerakás	10	
		Osztott árkos rendszerű lerakás	10	
		A frontális lerakás	10	
		A körszerű lerakás	10	
		Mesterséges dombépítés	15	
		A hulladéklerakók környezeti hatásai	15	
		A hulladéklerakók kiegészítő építményei	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



A vizgázó neve:.....

5. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**6. Ön munkája során azt tapasztalja, hogy a hulladéklerakó szigetelése megsérült. Mi a teendője?**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladéklerakók műszaki védelmének célja
- A szivárgási tényező fogalma, előírt értékei az egyes hulladéklerakó kategóriákban
- Az egyes hulladéklerakó kategóriák esetében a medencékben kialakítandó oldalfal- és aljzatszigetelés rétegrendje
- A geofizikai monitoringrendszer feladata, kialakítása
- A csurgalékvízgyűjtő rendszer szerepe, kialakítása
- Teendők a szigetelés megsérülése esetén

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 6. Ön munkája során azt tapasztalja, hogy a hulladéklerakó szigetelése megsérült. Mi a teendője?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A hulladéklerakók műszaki védelmének célja	10	
		A szivárgási tényező fogalma, előírt értékei az egyes hulladéklerakó kategóriákban	10	
		Az egyes hulladéklerakó kategóriák esetében a medencékben kialakítandó oldalfal- és aljzatszigetelés rétegrendje	20	
		A geofizikai monitoringrendszer feladata, kialakítása	15	
		A csurgalékvízgyűjtő rendszer szerepe, kialakítása	15	
C	Rendkívüli események, haváriák megelőzése	Teendők a szigetelés megsérülése esetén	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizgázó neve:.....

6. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**7. Önnek munkája során feladata a telepen lévő csurgalékvíz és csapadékvíz befogadóba engedésének ellenőrzése. Ismertesse a csurgalékvíz és a csapadékvíz kezelésével kapcsolatos fogalmakat!**

**Információtartalom vázlata:**

- A csurgalékvíz fogalma, keletkezése
- A csurgalékvíz összetétele
- A csurgalékvíz és csapadékvíz gyűjtése
- A csurgalékvíz felhasználása a depónián
- A csurgalékvíz és csapadékvíz befogadóba engedésének feltételei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

7. **Önnek munkája során feladata a telepen lévő csurgalékvíz és csapadékvíz befogadóba engedésének ellenőrzése. Ismertesse a csurgalékvíz és a csapadékvíz kezelésével kapcsolatos fogalmakat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A csurgalékvíz fogalma, keletkezése	15	
		A csurgalékvíz összetétele	15	
		A csurgalékvíz és csapadékvíz gyűjtése	20	
		A csurgalékvíz felhasználása a depónián	15	
		A csurgalékvíz és csapadékvíz befogadóba engedésének feltételei	15	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

7. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**8. Ön egy gázfáklyát üzemeltet, amely alkalmas a kiszívott depóniagáz eltüzelésére. Miért nem hasznosítják minden esetben a biogáz hőtartalmát?**

**Információtartalom vázlata:**

- A biogáz képződése, az anaerob lebomlás
- A biogázképződést befolyásoló tényezők
- Biogázkút kialakítása kommunális hulladéklerakón
- A biogáz tárolása és kezelése
- Energiahasznosítási lehetőségek, az energiahasznosítás korlátai



A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 8. Ön egy gázfáklyát üzemeltet, amely alkalmas a kiszívott depóniagáz eltüzelésére. Miért nem hasznosítják minden esetben a biogáz hőtartalmát?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A biogáz képződése, az anaerob lebomlás	20	
		A biogázképződést befolyásoló tényezők	15	
		Biogázkút kialakítása kommunális hulladéklerakón	20	
		A biogáz tárolása és kezelése	15	
		Energiahasznosítási lehetőségek, az energiahasznosítás korlátai	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizgázó neve:.....

8. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

- 9. Ön egy „A” kategóriájú hulladéklerakó-telepen veszi át a lerakandó hulladékokat. A hulladéklerakó-telepre csomagolási üveghulladékot szállítanak be. Átveheti-e az alapjellemezők vizsgálata nélkül?**

**Információtartalom vázlata:**

- Az alapjellemezés
- A megfelelőségi vizsgálat
- A helyszíni ellenőrző vizsgálat
- Átvételi követelmények inert hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón
- Átvételi követelmények nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón
- Az átvétel megtagadása
- Teendő a csomagolási üveghulladékkal

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

9. Ön egy "A" kategóriájú hulladéklerakó-telepen veszi át a lerakandó hulladékokat. A hulladéklerakó-telepre csomagolási üveghulladékot szállítanak be. Átveheti-e az alapjellemezők vizsgálata nélkül?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	Az alapjellemezés	15	
		A megfelelőségi vizsgálat	15	
		A helyszíni ellenőrző vizsgálat	10	
		Átvételi követelmények inert hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón	15	
		Átvételi követelmények nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón	15	
		Az átvétel megtagadása	5	
		Teendő a csomagolási üveghulladékkal	5	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

A vizgázó neve:.....

9. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**10. Ön a hulladéklerakó monitoring-rendszerének működtetésében vesz részt. Milyen adatokat kell megfigyelnie?**

**Információtartalom vázlata:**

- Meteorológiai adatok gyűjtése
- A csurgalékvíz, a felszíni víz és a hulladéklerakó-gáz ellenőrzése
- A felszín alatti víz ellenőrzése
- Mechanikai változások a hulladéklerakóban
- Az utógondozás időszakában szükséges ellenőrzések

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

**10. Ön a hulladéklerakó monitoring-rendszerének működtetésében vesz részt. Milyen adatokat kell megfigyelnie?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Meteorológiai mérések (csapadékvíz mennyiségének mérése)	Meteorológiai adatok gyűjtése	15	
B	Monitoring és technológiai vizsgálat fogalma (talajvízszint érzelő kutak)	A csurgalékvíz, a felszíni víz és a hulladéklerakó-gáz ellenőrzése	20	
		A felszín alatti víz ellenőrzése	15	
		Mechanikai változások a hulladéklerakóban	15	
		Az utógondozás időszakában szükséges ellenőrzések	15	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

10. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



**11. A hulladéklerakó, ahol Ön dolgozik, megtelt. Hogyan történik a hulladéklerakó lezárása?**

**Információtartalom vázlata:**

- A hulladéklerakók kapacitása (napi, szabad, teljes)
- A hulladéklerakó lezárásának célja
- A lezárás és utógondozás részfolyamatai
- Az átmeneti felső záróréteg-rendszer felépítése és funkciója
- A végleges felső záróréteg-rendszer felépítése és funkciója
- A rekultiváció

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 11. A hulladéklerakó, ahol Ön dolgozik, megtelt. Hogyan történik a hulladéklerakó lezárása?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A hulladéklerakók kapacitása (napi, szabad, teljes)	10	
		A hulladéklerakó lezárásának célja	10	
		A lezárás és utógondozás részfolyamatai	15	
		Az átmeneti felső záróréteg-rendszer felépítése és funkciója	15	
		A végleges felső záróréteg-rendszer felépítése és funkciója	15	
C	Zöldfelületek szerepe az egészséges környezet kialakításában	A rekultiváció	15	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

A vizsgázó neve:.....

11. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

- 12. Ön egy meglévő, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló, mesterséges szigetelés nélkül létesült hulladéklerakó felszámolásában vesz részt. Ismertesse a felszámolás okát, feladatait!**

**Információtartalom vázlata:**

- A felszámolás indoka, a felszámolási terv
- A rekultiváció feltételei, megvalósítása
- A felszedett hulladék kezelése
- A tereprendezés feladatai
- A terület kármentesítése
- Adatszolgáltatás

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

12. **Ön egy meglévő, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló, mesterséges szigetelés nélkül létesült hulladéklerakó felszámolásában vesz részt. Ismertesse a felszámolás okát, feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A felszámolás indoka, a felszámolási terv	15	
		A rekultiváció feltételei, megvalósítása	20	
		A felszedett hulladék kezelése	15	
		A tereprendezés feladatai	10	
		A terület kármentesítése	10	
C	Alapvető környezetvédelmi jogszabályok	Adatszolgáltatás	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

A vizsgázó neve:.....

12. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**13. Ön a hulladékkezelő-telep adminisztrációs feladatai elvégzésében vesz részt. Ismertesse a munkavégzéséhez kapcsolódó alábbi tudnivalókat!**

**Információtartalom vázlata:**

- A nyilvántartás, adatszolgáltatás fogalma
- Nem veszélyes hulladék keletkezésének nyilvántartása
- Veszélyes hulladék keletkezésének nyilvántartása
- A hulladékkezelő által nyilvántartott adatok
- Az adatszolgáltatás rendje, az adatlapok típusai

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 13. Ön a hulladékkezelő-telep adminisztrációs feladatai elvégzésében vesz részt. Ismertesse a munkavégzéséhez kapcsolódó alábbi tudnivalókat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Jogi és szakigazgatási alapfogalmak	A nyilvántartás, adatszolgáltatás fogalma	10	
		Nem veszélyes hulladék keletkezésének nyilvántartása	15	
		Veszélyes hulladék keletkezésének nyilvántartása	20	
		A hulladékkezelő által nyilvántartott adatok	20	
C	Alapvető környezetvédelmi jogszabályok	Az adatszolgáltatás rendje, az adatlapok típusai	15	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



A vizsgázó neve:.....

13. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**14. Ön egy hulladék kioldási vizsgálatát szeretné elvégeztetni egy akkreditált laboratóriumban megfelelőségi szempontból. Ismertesse a hulladék-analízis alapfogalmait!**

**Információtartalom vázlata:**

- A minta fogalma és típusai
- A hulladékminta előkészítése
- A hulladékelemzések szabványai
- A hulladékok fizikai jellemzői
- Kioldási vizsgálatok, feltárások
- Az elemzésre kerülő hulladékkomponensek

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 14. Ön egy hulladék kioldási vizsgálatát szeretné elvégeztetni egy akkreditált laboratóriumban megfelelőégi szempontból. Ismertesse a hulladékanalízis alapfogalmait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Mintavételi szabványok, előírások	A minta fogalma, a minta típusai	10	
		A hulladékminta előkészítése	15	
		A hulladékelemzések szabványai	15	
		A hulladékok fizikai jellemzői	15	
		Kioldási vizsgálatok, feltárások	15	
		Az elemzésre kerülő hulladékkomponensek	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

14. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**15. A települési szilárd hulladéklerakón, ahol Ön dolgozik, egy hulladékválogató üzem is működik. Ismertesse a válogatás és tömörítés módjait, berendezéseit!**

**Információtartalom vázlata:**

- A kézi válogatás során eltávolított komponensek
- A gépi válogatás módjai, eszközei
- A tömörítés módjai
- A gépi válogatás biztonságtechnikai előírásai
- A tömörítő berendezések biztonságos működtetése

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 15. A települési szilárd hulladéklerakón, ahol Ön dolgozik, egy hulladékválogató üzem is működik. Ismertesse a válogatás és tömörítés módjait, berendezéseit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Hulladékok előkészítése	A kézi válogatás során eltávolított komponensek	10	
		A gépi válogatás módjai, eszközei	20	
		A tömörítés módjai	20	
C	A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai	A gépi válogatás biztonságtechnikai előírásai	15	
		A tömörítő berendezések biztonságos működtetése	15	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizgázó neve:.....

15. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**16. Ön egy kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladéklerakón dolgozik. Foglalja össze a radioaktív hulladékok biztonságos elhelyezésének szabályait!**

**Információtartalom vázlata:**

- A radioaktív hulladékok csoportosítása
- A radioaktív hulladékok keletkezési forrásai
- A radioaktív hulladékok környezettől való elszigetelésének módjai
- A műszaki védelem elemei: az immobilizáció, monolitblokk-képzés
- A felszín alatti radioaktív hulladéklerakók hely kiválasztásának szempontjai
- Kőzetekben kialakított lerakók



A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 16. Ön egy kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladéklerakón dolgozik. Foglalja össze a radioaktív hulladékok biztonságos elhelyezésének szabályait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A végleges lerakás szabályai	A radioaktív hulladékok csoportosítása	10	
		A radioaktív hulladékok keletkezési forrásai	5	
		A radioaktív hulladékok környezettől való elszigetelésének módjai	5	
		A műszaki védelem elemei: az immobilizáció, monolitblokk-képzés	20	
		A felszín alatti radioaktív hulladéklerakók hely kiválasztásának szempontjai	20	
		Közetekben kialakított lerakók	20	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizgázó neve:.....

16. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**17. Munkája közben azt tapasztalja, hogy a hulladékkezelő-telepre betévedt egy róka. Mi a teendője? Foglalja össze a hulladéklerakó őrzésével kapcsolatos ismereteit!**

**Információtartalom vázlata:**

- Az illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem tárgyi és személyi feltételei
- A rendészeti szabályzat
- Az őrzési-védelmi szabályzat
- A rendészeti vezető feladatai, jogai
- Az őrző-védő szolgáltató szervezet kötelességei és jogai
- Teendője a betévedt róka esetében

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 17. Munkája közben azt tapasztalja, hogy a hulladékkezelő-telepre betévedt egy róka. Mi a teendője? Foglalja össze a hulladéklerakó őrzésével kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai	Az illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem tárgyi és személyi feltételei	10	
		A rendészeti szabályzat	15	
		Az őrzési-védelmi szabályzat	15	
		A rendészeti vezető feladatai, jogai	15	
		Az őrző-védő szolgáltató szervezet kötelességei és jogai	15	
		Teendője a betévedt róka esetében	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizsgázó neve:.....

17. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**18. Munkája közben azt tapasztalja, hogy a hulladékkezelő-telepen tűz keletkezik. Mi a teendője? Foglalja össze a tűzvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

**Információtartalom vázlata:**

- Tűzveszélyes anyagok, tűzveszélyességi osztályok
- Tűzoltó anyagok, eszközök
- A tűz keletkezésének megakadályozása
- A lerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi szabályzat
- A tűzriadó terv
- A hulladéklerakó tűzvédelmi megbízottjának feladatai
- A munkavállalók tűzjelzéssel, riasztással kapcsolatos feladatai a hulladéklerakó telepen

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

**18. Munkája közben azt tapasztalja, hogy a hulladékkezelő-telepen tűz keletkezik. Mi a teendője? Foglalja össze a tűzvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Tűzesetek megelőzése, tűzoltás	Tűzveszélyes anyagok, tűzveszélyességi osztályok	10	
		Tűzoltó anyagok, eszközök	10	
		A tűz keletkezésének megakadályozása	10	
		A lerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi szabályzat	10	
		A tűzriadó terv	10	
		A hulladéklerakó tűzvédelmi megbízottjának feladatai	10	
		A munkavállalók tűzjelzéssel, riasztással kapcsolatos feladatai a hulladéklerakó telepen	20	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

A vizgázó neve:.....

18. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



- 19. Önt a munkahelyén figyelmetlensége miatt egy hulladékszállító jármű elüti, és súlyos sérülést szenved. Állapítsa meg, hogy ez az esemény munkabalesetnek vagy üzemi balesetnek számít-e?**

**Információtartalom vázlata:**

- A baleset fogalma
- Munkabaleset, üzemi baleset fogalma
- Súlyos baleset
- A balesetek bejelentése, kivizsgálása
- A Baleseti Napló

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

19. Önt a munkahelyén figyelmetlensége miatt egy hulladékszállító jármű elüti, és súlyos sérülést szenved. Állapítsa meg, hogy ez az esemény munkabalesetnek vagy üzemi balesetnek számít-e?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Munkahelyi balesetek, sérülések jogi következményei	A baleset fogalma	10	
		Munkabaleset, üzemi baleset fogalma	20	
		Súlyos baleset	20	
		A balesetek bejelentése, kivizsgálása	20	
		A Baleseti Napló	10	
Összes pontszám szakmai ismeret szerint			80	

.....  
dátum

.....  
aláírás

A vizsgázó neve:.....

19. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**20. Egy elsősegély-nyújtási 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 elsősegély-nyújtási 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
A	Elsősegélynyújtás alapjai	Az elsősegélynyújtás célja	10	
		Az elsősegélynyújtás alapszabályai	10	
		Teendő rosszullét, ájulás esetén	10	
		Teendő sebesülés, vérzés esetén	10	
		Teendő sav- vagy lúgmarás esetén	10	
		Teendő égés esetén	10	
		Teendő mérgezés esetén	10	
		Teendő áramütés esetén	10	
<b>Összes pontszám szakmai ismeret szerint</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

A vizgázó neve:.....

20. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	1	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Az olvasott szöveg megértése, az információk írásbeli megfogalmazása	1	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	1	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	Az olvasott szakmai szöveg megértése, az információk szóbeli megfogalmazása	2	
4	Információforrások kezelése	Az információk szakszerű használata	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás