

# KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1214-06/2 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

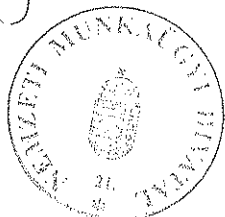
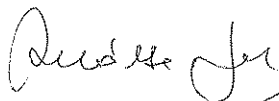
## Szóbeli vizsgatevékenység

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. 10. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

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>54 850 01 0010 54 01</b>	<b>Energetikai környezetvédő</b>	<b>Környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 850 01 0010 54 02</b>	<b>Hulladékgazdálkodó</b>	<b>Környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 850 01 0010 54 03</b>	<b>Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője</b>	<b>Környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 850 01 0010 54 04</b>	<b>Környezetvédelmi méréstechnikus</b>	<b>Környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 850 01 0010 54 05</b>	<b>Nukleáris energetikus</b>	<b>Környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 850 01 0010 54 06</b>	<b>Vízgazdálkodó</b>	<b>Környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 850 02 0000 00 00</b>	<b>Természet- és környezetvédelmi technikus</b>	<b>Természet- és környezetvédelmi technikus</b>
<b>54 851 01 0000 00 00</b>	<b>Települési környezetvédelmi technikus</b>	<b>Települési környezetvédelmi technikus</b>

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

**1. Ön környezetvédelmi témakörben ismeretterjesztő előadást tart.  
Mondja el a környezetvédelem fogalmát, célját, kialakulásának történetét!**

**Információtartalom vázlata:**

- Környezet fogalma, a környezet elemei
- Globális környezeti problémák
- Római Klub
- Meadows világmodellek
- Fenntartható fejlődés és alapelvei
- Környezetvédelmi világkonferenciák

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

1. **Ön környezetvédelmi témakörben ismeretterjesztő előadást tart. Mondja el a környezetvédelem fogalmát, célját, kialakulásának történetét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Külső és belső tervek készítésének szabályai	Környezet fogalma, a környezet elemei	5	
		Környezetvédelem fogalma, célja	5	
		Globális környezeti problémák	15	
		Római Klub	5	
		Meadows világmodellek	15	
		Fenntartható fejlődés és alapelvei	20	
		Környezetvédelmi világkonferenciák	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

1. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
2	ECDL 6m. Prezentáció	Power Point ismerete	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Tervezési képesség		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**2. Ön természetvédelmi kezelési munkát végez, élőhelyfelújításban vesz részt. Ismertesse az ökológia fogalmát, a környezeti tényezők csoportosítását, a biológiai organizáció szintjeit!**

**Információtartalom vázlata:**

- Ökológia fogalma
- Ökológiai faktor
- Abiotikus környezeti tényezők
- Biotikus környezeti tényezők
- Forrás- és feltétel jellegű környezeti tényezők
- Biológiai organizáció szintjei, szupraindividuális szerveződési szintek fogalmai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

2. **Ön természetvédelmi kezelési munkát végez, élőhelyfelújításban vesz részt. Ismertesse az ökológia fogalmát, a környezeti tényezők csoportosítását, a biológiai organizáció szintjeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Ökológia fogalma	5	
		Ökológiai faktor	10	
		Abiotikus környezeti tényezők	15	
		Biotikus környezeti tényezők	10	
		Forrás és feltétel jellegű környezeti tényezők	20	
		Biológiai organizáció szintjei, szupraindividuális szerveződési szintek fogalmai	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

2. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Logikus gondolkodás		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C



**3. Ön élőhelyfenntartási munkát végez.  
Fejtse ki a populációk és társulások ökológiai alapfogalmait!**

**Információtartalom vázlata:**

- Populáció jellemzői:
  - nagyság
  - térbeli eloszlás
  - korcsoport szerinti eloszlás
  - növekedés
- Társulások térbeli eloszlása
- Társulások időbeli eloszlása
- Populációs kölcsönhatások
- Táplálkozási szintek, tápláléklánctípusok

A vizsgázó neve:.....

### Értékelő lap

**3. Ön élőhelyfenntartási munkát végez. Fejtse ki a populációk és társulások ökológiai alapfogalmait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Populáció jellemzői:		
		- nagyság	5	
		- térbeli eloszlás	5	
		- korcsoport szerinti eloszlás	5	
		- növekedés	15	
		Társulások térbeli eloszlása	10	
		Társulások időbeli eloszlása	10	
		Populációs kölcsönhatások	15	
		Táplálkozási szintek, tápláléklánc típusok	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

3. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Értékelési képesség		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

C

**4. Ön mindennapi munkájában biotechnológiai folyamatot ellenőriz.  
Fejtse ki a legfontosabb biogeokémiai körfolyamatokat!**

**Információtartalom vázlata:**

- Lokális körfolyamat
- Biogeokémiai körfolyamatok felsorolása
- Víz körforgása
- Szén körfolyamata
- Nitrogén körfolyamata
- Az emberi tevékenység hatása a természetes körfolyamatokra

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 4. Ön mindennapi munkájában biotechnológiai folyamatot ellenőriz. Fejtse ki a legfontosabb biogeokémiai körfolyamatokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Lokális körfolyamat	5	
		Biogeokémiai körfolyamatok felsorolása	10	
		Víz körforgása	15	
		Szén körfolyamata	20	
		Nitrogén körfolyamata	20	
		Az emberi tevékenység hatása a természetes körfolyamatokra	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

4. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	3	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Logikus gondolkodás		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_ dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

**5. Ön természetvédelmi alapterv készítésében vesz részt munkája során.  
Ismertesse a természetvédelem alapfogalmait!**

**Információtartalom:**

- A természetvédelem fogalma, célja
- Aktív, passzív természetvédelmi tevékenység
- A természetvédelem tárgykörei
- A tárgykörök jellemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 5. Ön természetvédelmi alapterv készítésében vesz részt munkája során. Ismertesse a természetvédelem alapfogalmait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Természeti értékek és jellemzői	A természetvédelem fogalma, célja	20	
		Aktív, passzív természetvédelmi tevékenység	20	
		A természetvédelem tárgykörei	20	
		A tárgykörök jellemzése	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

5. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	3	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Értékelési képesség		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**6. Önnek a természetvédelmi hatóság eljárásához adatot kell szolgáltatnia. Fejtse ki a védett értékek osztályozását, a természeti értékek védelmét!**

**Információtartalom vázlata:**

- Védett értékek osztályozása
- Területtel rendelkező védett értékek
- Terület nélküli védett értékek
- Ex lege védett értékek
- Nemzetközi jelentőségű védett értékek
- Természeti értékek védelme
- Veszélyeztető tényezők

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 6. Önnek a természetvédelmi hatóság eljárásához adatot kell szolgáltatnia. Fejtse ki a védett értékek osztályozását, a természeti értékek védelmét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Természeti értékeket veszélyeztető tényezők	Védett értékek osztályozása	5	
		Területtel rendelkező védett értékek	20	
		Terület nélküli védett értékek	20	
		Ex lege védett értékek	10	
		Nemzetközi jelentőségű védett értékek	5	
		Természeti értékek védelme	10	
		Veszélyeztető tényezők	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

6. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Értékelési képesség		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**7. Ön hulladékkezelési tevékenységet végez napi munkája során.  
Mutassa be a hulladék kezelésének, ártalmatlanításának módjait!**

**Információtartalom:**

- Fizikai hulladékkezelés
- Kémiai hulladékkezelés
- Biológiai hulladékkezelés
- Termikus hulladékkezelés
- Ártalmatlanítás végleges lerakással

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 7. Ön hulladékkezelési tevékenységet végez napi munkája során. Mutassa be a hulladék kezelésének, ártalmatlanításának módjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékgazdálkodás alapjai	Fizikai hulladékkezelés	10	
		Kémiai hulladékkezelés	10	
		Biológiai hulladékkezelés	20	
		Termikus hulladékkezelés	20	
		Ártalmatlanítás végleges lerakással	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

7. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédkészség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		2	
	Testi erő		3	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

- 8. Ön önkormányzatnál dolgozik környezetvédelmi referensként. Állampolgári bejelentés érkezik, hogy a település határában különleges növény társulásra leltek. Foglalja össze a védetté nyilvánítás folyamatát, ismertesse a védelem fokozatait!**

**Információtartalom:**

- Védetté nyilvánítás kezdeményezése, előkészítése
- Országos jelentőségű védett értékek védetté nyilvánításának folyamata
- Helyi jelentőségű védett értékek védetté nyilvánítási folyamata
- Védetté nyilvánítás közzététele
- Védelem fokozatai



A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 8. Ön önkormányzatnál dolgozik környezetvédelmi referensként. Állampolgári bejelentés érkezik, hogy a település határában különleges növénytársulásra leltek. Foglalja össze a védetté nyilvánítás folyamatát, ismertesse a védelem fokozatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázolata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Védetté nyilvánítás folyamata, a védelem fokozatai	Védetté nyilvánítás kezdeményezése, előkészítése	10	
		Országos jelentőségű védett értékek védetté nyilvánításának folyamata	20	
		Helyi jelentőségű védett értékek védetté nyilvánítási folyamata	20	
		Védetté nyilvánítás közzététele	15	
		Védelem fokozatai	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

8. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**9. Önnek napi munkája során ellenőrizni kell a levegőminőségi adatokat. Ismertesse a légkör szerkezetét, a levegő összetételét!**

**Információtartalom vázlata:**

- A légkör szerkezete
- A levegő természetes összetevői
- A légkör fizikai állapotátározói
- A légszennyezés folyamata:
  - az emisszió fogalma, forrásai
  - a transzmisszió fogalma
  - az immisszió fogalma
- A levegő öntisztulási folyamatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 9. Önnek napi munkája során ellenőrizni kell a levegőminőségi adatokat. Ismertesse a légkör szerkezetét, a levegő összetételét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Levegő mint környezeti elem	A légkör szerkezete	5	
		A levegő természetes összetevői	10	
		A légkör fizikai állapotváltozói	10	
		Az emisszió fogalma, forrásai	15	
		A transzmisszió fogalma	15	
		Az immisszió fogalma	15	
		A levegő öntisztulási folyamatai	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

9. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Tervezési képesség		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

- 10. Önnek munkája során értékelni kell a levegőtisztaság-védelmi adatokat. Mutassa be a leggyakoribb légszennyező anyagokat és forrásait és a levegőtisztaság-védelmi határértékeket!**

**Információtartalom vázlata:**

- Leggyakoribb légszennyezőanyagok, keletkezésük forrásai
- Légszennyezőanyagok környezeti hatása
- Egészségügyi határértékek
- Tájékoztatási küszöbérték
- Riasztási küszöbérték
- Ökológiai határérték
- Zónák típusai
- Emissziós határértékek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 10. Önnek munkája során értékelni kell a levegőtisztaság-védelmi adatokat. Mutassa be a leggyakoribb légszennyező anyagokat és forrásait és a levegőtisztaság-védelmi határértékeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Levegő mint környezeti elem	Leggyakoribb légszennyezőanyagok, keletkezésük forrásai	15	
		Légszennyezőanyagok környezeti hatása	10	
		Egészségügyi határértékek	10	
		Tájékoztatási küszöbérték	5	
		Riasztási küszöbérték	5	
		Ökológiai határérték	10	
		Zónák típusai	10	
		Emissziós határértékek	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

10. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása. A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás



- 11. Ön munkája során vízbeszerző létesítmények üzemeltetésében vesz részt. Foglalja össze a természetes vizek megjelenési formáit, ismertesse a víz körforgását, a vízkészlet fogalmát!**

**Információtartalom vázlata:**

- Felszíni vízformák
- Felszín alatti vízformák
- Különleges vizek
- Vízháztartási egyenlet
- Vízkészlet és változása

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

11. **Ön munkája során vízbeszerző létesítmények üzemeltetésében vesz részt. Foglalja össze a természetes vizek megjelenési formáit, ismertesse a víz körforgását, a vízkészlet fogalmát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Víz mint környezeti elem	Felszíni vízformák	20	
		Felszín alatti vízformák	20	
		Különleges vizek	10	
		Vízháztartási egyenlet	20	
		Vízkészlet és változása	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

11. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**12. Ön környezetvédelmi megbízottként ellenőrzi a vízminőséget.  
Fejtse ki a vízminőség fogalmát, jellemzőit!**

**Információtartalom vázlata:**

- Vízminőség fogalma
- Természetes vizek fizikai tulajdonságai
- Természetes vizek kémiai tulajdonságai
- Természetes vizek biológiai tulajdonságai
- A leggyakoribb vízszennyező anyagok és forrásaik
- A leggyakoribb vízszennyezőanyagok hatásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 12. Ön környezetvédelmi megbízottként ellenőrzi a vízminőséget. Fejtse ki a vízminőség fogalmát, jellemzőit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Víz, mint környezeti elem	Vízminőség fogalma	5	
		Természetes vizek fizikai tulajdonságai	15	
		Természetes vizek kémiai tulajdonságai	20	
		Természetes vizek biológiai tulajdonságai	20	
		A leggyakoribb vízszennyező anyagok és forrásaik	10	
		A leggyakoribb vízszennyezőanyagok hatásai	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

12. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Szakmai nyelvi íráskészség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, írásbeli kifejezőkészség	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

- 13. Ön napi munkája során a vízhasznosítás eldöntéséhez vízminősítést végez. Fejtse ki a vízminősítés rendszereit, a legfontosabb vízhasznosítások minőségi követelményeit!**

**Információtartalom:**

- Vízminősítés fogalma
- Fizikai-kémiai vízminősítés rendszerei
- Biológiai vízminősítés
- Bakteriológiai vízminősítés
- Ivóvíz minőségi követelményei
- Ipari vízhasználók minőségi követelményei
- Öntözővíz minőségi követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 13. Ön napi munkája során a vízhasznosítás eldöntéséhez vízminősítést végez. Fejtse ki a vízminősítés rendszereit, a legfontosabb vízhasznosítások minőségi követelményeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Víz, mint környezeti elem	Vízminősítés fogalma	5	
		Fizikai-kémiai vízminősítés rendszerei	15	
		Biológiai vízminősítés	20	
		Bakteriológiai vízminősítés	10	
		Ivóvíz minőségi követelményei	10	
		Ipari vízhasználók minőségi követelményei	10	
		Öntözővíz minőségi követelményei	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

13. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Információs források kezelése	Az információk megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		2	
	Pontosság		3	
Módszer	Értékelési képesség		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**14. Ön talajmintát vesz környezetvédelmi célú vizsgálatához.  
Mutassa be a talaj fogalmát, legfontosabb tulajdonságait!**

**Információtartalom vázlata:**

- Talaj fogalma
- Talaj kialakulása
- Talajképző tényezők
- Talajban lejátszódó anyag- és energiaátalakulási folyamatok
- Talajok csoportosítása
- Talajminták, talajmintavétel
- Talajok fizikai tulajdonságai
- Talajok kémiai tulajdonságai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 14. Ön talajmintát vesz környezetvédelmi célú vizsgálathoz. Mutassa be a talaj fogalmát, legfontosabb tulajdonságait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talaj mint környezeti elem	Talaj fogalma	5	
		Talaj kialakulása	10	
		Talajképző tényezők	10	
		Talajban lejátszódó anyag- és energiaátalakulási folyamatok	10	
		Talajok csoportosítása	10	
		Talajminták, talajmintavétel	10	
		Talajok fizikai tulajdonságai	10	
		Talajok kémiai tulajdonságai	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

14. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédkészség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		2	
	Pontosság		3	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**15. Ön talajvédelmi munkát irányít.  
Mutassa be a talajkárosodás formáit és az ellenük való védekezés lehetőségeit!**

**Információtartalom vázlata:**

- Természeti erők által okozott talajkárosodások
- Erózió fogalma
- Erózió megjelenési formái
- Erózió elleni védelem
- Defláció fogalma
- Defláció szakaszai, formái
- Defláció elleni védelem
- Sziklaomlás, földcsuszamlás jellemzése
- Antropogén talajkárosító hatások és az ellenük való védekezés lehetőségei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**15. Ön talajvédelmi munkát irányít. Mutassa be a talajkárosodás formáit és az ellenük való védekezés lehetőségeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talaj, mint környezeti elem	Erózió fogalma	5	
		Erózió megjelenési formái	15	
		Erózió elleni védelem	10	
		Defláció fogalma	5	
		Defláció szakaszai, formái	10	
		Defláció elleni védelem	10	
		Sziklaomlás, földcsuszamlás jellemzése	5	
		Antropogén talajkárosító hatások és az ellenük való védekezés lehetőségei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

15. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, szakmai szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Stressztűrő képesség		2	
	Felelősségtudat		2	
	Mozgáskoordináció		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

- 16. Ön napi munkája során panaszügyeket is kezel. Bejelentés érkezik egy zenés szórakozóhely zajos üzeme miatt. Mondja el a zajjal kapcsolatos alapfogalmakat!**

**Információtartalom vázlata:**

- Zaj fogalma
- Hangtani alapfogalmak:
  - hangmagasság
  - hullámhossz, hangsebesség
  - hangnyomás
  - hangteljesítmény
  - hangintenzitás
  - hangerőszintek
- Zaj és rezgés élettani hatásai
- Zajforrások csoportjai
- Zaj- és rezgéscsökkentés lehetőségei



A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 16. Ön napi munkája során panaszügyeket is kezel. Bejelentés érkezik egy zenés szórakozóhely zajos üzeme miatt. Mondja el a zajjal kapcsolatos alapfogalmakat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek	Zaj fogalma	5	
		Hang, hangmagasság	10	
		Hullámhossz, hangsebesség	10	
		Hangnyomás	5	
		Hangteljesítmény	5	
		Hangintenzitás	5	
		Hangerőszintek	5	
		Zaj és rezgés élettani hatásai	15	
		Zajforrások csoportjai	10	
		Zaj-és rezgéscsökkentés lehetőségei	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

16. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Munkavédelmi jelölések ismerete	Munkavédelmi jelölések	2	
4	Munkavédelmi eszközök használata	Munkavédelmi eszközök	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**17. Ön napi munkája során településüzemeltetési feladatokat lát el.  
Mutassa be a településsel kapcsolatos alapfogalmakat!**

**Információtartalom vázlata:**

- Település fogalma
- Települések típusai
- Urbanizáció folyamata, jellemzői
- Infrastruktúra fogalma, jellemzői
- Infrastruktúra szektorai
- Településeket ellátó közművek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 17. Ön napi munkája során településüzemeltetési feladatokat lát el. Mutassa be a településsel kapcsolatos alapfogalmakat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Települési alapismeretek, települési infrastruktúra	Település fogalma	5	
		Települések típusai	10	
		Urbanizáció folyamata, jellemzői	20	
		Infrastruktúra fogalma, jellemzői	20	
		Infrastruktúra szektorai	10	
		Településeket ellátó közművek	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

17. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	3	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**18. Ön munkája során hulladékgazdálkodási feladatot lát el.  
Mutassa be a hulladék fogalmát, csoportosítását, a hulladékgazdálkodás célkitűzéseit!**

**Információtartalom vázlata:**

- Hulladék fogalma
- Hulladék csoportosítása
- Hulladékok besorolása EWC-kód szerint
- Hulladékok környezetkárosító hatásai
- Hulladékgazdálkodás fogalma, alapelvei
- Hulladékgazdálkodás célja

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**18. Ön munkája során hulladékgazdálkodási feladatot lát el. Mutassa be a hulladék fogalmát, csoportosítását, a hulladékgazdálkodás célkitűzéseit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A hulladékgazdálkodás alapjai	Hulladék fogalma	5	
		Hulladék csoportosítása	15	
		Hulladékok besorolása EWC-kód szerint	10	
		Hulladékok környezetkárosító hatásai	10	
		Hulladékgazdálkodás fogalma, alapelvei	20	
		Hulladékgazdálkodás célja	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

18. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		2	
Módszer	Értékelési képesség		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás



**19. Ön hulladékkezelési tevékenységet irányít.  
Mutassa be a települési hulladék gyűjtését, szállítását!**

**Információtartalom vázlata:**

- Települési hulladék fogalma
- Települési szilárd hulladék gyűjtése:
  - kevert gyűjtés
  - szelektív gyűjtés módjai, jelentősége
- Települési hulladék szállítása:
  - együtemű és kétütemű szállítás
- Települési folyékony hulladék gyűjtése és szállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

### Értékelő lap

**19. Ön hulladékkezelési tevékenységet irányít. Mutassa be a települési hulladék gyűjtését, szállítását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékgazdálkodás alapjai	Települési hulladék fogalma	10	
		Települési szilárd hulladék gyűjtése kevert gyűjtéssel	10	
		Szelektív gyűjtés módjai, jelentősége	20	
		Települési szilárd hulladék szállítása: együtemű és kétütemű szállítás	20	
		Települési folyékony hulladék gyűjtése és szállítása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

19. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédképesség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Felelősségtudat		2	
Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás		3	
	Körütekintés, elővigyázatosság		3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás

**20. Ön sugárveszélyes környezetben végzi napi munkáját.  
Fejtse ki a radioaktivitás alapfogalmait, mutassa be a sugárzás élettani hatásait!**

**Információtartalom vázlata:**

- Radioaktivitás alapfogalmai
- Radioaktív sugárzás forrásai
- A nukleáris energia felhasználásának lehetőségei
- A radioaktív hulladékok

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

- 20. Ön sugárveszélyes környezetben végzi napi munkáját. Fejtse ki a radioaktivitás alapfogalmait, mutassa be a sugárzás élettani hatásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Radioaktivitás a környezetben	Radioaktivitás alapfogalmai	20	
		Radioaktív sugárzás forrásai	20	
		A nukleáris energia felhasználásának lehetőségei	20	
		A radioaktív hulladékok	20	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

20. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	2	
4	Köznyelvi beszédkészség	A szakmai ismeretek megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókincs	2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A hallott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		3	
	Felelősségtudat		3	
Módszer	Tervezési képesség		2	
	Körültekintés, elővigyázatosság		2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

aláírás