

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1244-06/2 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 tételét a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:

Bacsáné dr. Szabó Marianne
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 09. 12-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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:

54 850 02 0100 33 01	Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző	Természet- és környezetvédelmi technikus
-----------------------------	--	---

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 1. Ön a munkája során élőlényekkel dolgozik.
Mutassa be az élőlények és környezetük kapcsolatrendszerét!**

Információtartalom vázlata:

- Ökológia fogalma
- Ökológiai szerveződési szintek
- Populációk
- Társulások

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

- 1. Ön a munkája során élőlényekkel dolgozik. Mutassa be az élőlények és környezetük kapcsolatrendszerét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Ökológia fogalma	20	
		Ökológiai szerveződési szintek	20	
		Populációk	20	
		Társulások	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

**2. Parkfenntartási munkát végez.
Mutassa be, milyen környezeti tényezők hatnak a növényekre!**

Információtartalom vázlata:

- Környezet fogalmának meghatározása
- Környezeti tényezők
- Környezeti tényezők csoportosítása
- Élő környezeti tényezők

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

2. Parkfenntartási munkát végez. Mutassa be, milyen környezeti tényezők hatnak a növényekre!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Környezet fogalmának meghatározása	20	
		Környezeti tényezők	20	
		Környezeti tényezők csoportosítása	20	
		Élő környezeti tényezők	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

**3. Munkahelyén közreműködik a kiültetés tervezési munkáiban.
Milyen szerepet játszanak a terület fényviszonyai az egyes növényfajok kiválasztása során?**

Információtartalom vázlata:

- A fény szerepe az élőlények életében
- A fényerősség és a különböző növényformák
- A megvilágítás időtartama és az élőlények
- Az aktivitás és a napszakok kapcsolata
- Élőlényeket érő káros sugarak

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. Munkahelyén közreműködik a kiültetés tervezési munkáiban. Milyen szerepet játszanak a terület fényviszonyai az egyes növényfajok kiválasztása során?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	A fény szerepe az élőlények életében	10	
		A fényerősség és a különböző növényformák	20	
		A megvilágítás időtartama és az élőlények	20	
		Az aktivitás és a napszakok kapcsolata	20	
		Élőlényeket érő káros sugarak	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkészség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókincs	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

**4. Ön egy vadaskert alkalmazottja.
Mutassa be egy iskolás csoportnak a hó mint ökológiai tényező élőlényekre gyakorolt szerepét!**

Információtartalom vázlata:

- A hó forrása és a felmelegedés folyamata
- A hőmérsékletváltozás formái
- A fajok tűrőképessége
- A külső hőmérséklet és az állatok testhőmérséklete közötti összefüggések
- Bergmann-féle szabály
- Allen-szabály

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 4. Ön egy vadaskert alkalmazottja. Mutassa be egy iskolás csoportnak a hó mint ökológiai tényező élőlényekre gyakorolt szerepét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	A hó forrása és a felmelegedés folyamata	10	
		A hőmérsékletváltozás formái	15	
		A fajok tűrőképessége	15	
		A külső hőmérséklet és az állatok testhőmérséklete közötti összefüggések	20	
		Bergmann-féle szabály	10	
		Allen-szabály	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

**5. A település parkjaiban vizes felületeket is terveznek kialakítani.
Mutassa be a víz - mint ökológiai tényező - szerepét!**

Információtartalom vázlata:

- A víz szerepe az élőlények életmódjának alakulásában
- A víz természeti körforgása
- A víz sűrűsége és viszkozitása
- Hőmérséklet és sótartalom
- Vizek felületi feszültsége
- A fényáteresztő képesség szerepe
- Vízben oldott és elnyelt gázok
- A víz légköri megjelenése
- Talajban lévő vízformák

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 5. A település parkjaiban vizes felületeket is terveznek kialakítani. Mutassa be a víz – mint ökológiai tényező – szerepét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	A víz szerepe az élőlények életmódjának alakulásában	10	
		A víz természeti körforgása	10	
		A víz sűrűsége és viszkozitása	5	
		Hőmérséklet és sótartalom	10	
		Vizek felületi feszültsége	5	
		A fényáteresztő képesség szerepe	10	
		Vízben oldott és elnyelt gázok	10	
		A víz légköri megjelenése	10	
		Talajban lévő vízformák	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 6. Mutassa be, mely talajtulajdonságok határozzák meg a növényfajok kiválasztását, a kiültetési idő megválasztását, illetve a kiültetett növények ápolási munkáit!**

Információtartalom vázlata:

- A talaj fogalma, kialakulása
- Élő és élettelen alkotói
- Szerkezete, levegőtartalma, hőmérséklete
- Legfontosabb kémiai tulajdonságai
- Szervesanyag-tartalma

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 6. Mutassa be, mely talajtulajdonságok határozzák meg a növényfajok kiválasztását, a kiültetési idő megválasztását, illetve a kiültetett növények ápolási munkáit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	A talaj fogalma, kialakulása	20	
		Élő és élettelen alkotói	20	
		Szerkezete, levegőtartalma, hőmérséklete	15	
		Legfontosabb kémiai tulajdonságai	15	
		Szervesanyag-tartalma	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

7. Mutassa be, hogyan befolyásolják a populációk közötti kölcsönhatások a kiültetési anyag összeállítását, illetve az ápolási munkák megtervezését!

Információtartalom vázlata:

- Kölcsönösen előnyös hatások
- Kölcsönösen hátrányos hatások
- Eltérő típusú hatások
- Hiányzó kölcsönhatások

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. Mutassa be, hogyan befolyásolják a populációk közötti kölcsönhatások a kiültetési anyag összeállítását, illetve az ápolási munkák megtervezését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Kölcsönösen előnyös hatások	10	
		Kölcsönösen hátrányos hatások	10	
		Eltérő típusú hatások	50	
		Hiányzó kölcsönhatások	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 8. Feladatai közé tartozik a településen lévő szabadstrand felügyelete.
A természetes vizek mely tulajdonságait kell rendszeresen ellenőrizni a fürdőzők egészségének megőrzése érdekében?**

Információtartalom vázlata:

- A természetes vizek
- A természetes vizek biológiai tulajdonságai
- A természetes vizek bakteriológiai tulajdonságai
- Teendők a fürdőzők egészsége érdekében

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 8. Feladatai közé tartozik a településen lévő szabadstrand felügyelete. A természetes vizek mely tulajdonságait kell rendszeresen ellenőrizni a fürdőzők egészségének megőrzése érdekében?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Víz mint környezeti elem	A természetes vizek	20	
		A természetes vizek biológiai tulajdonságai	20	
		A természetes vizek bakteriológiai tulajdonságai	20	
		Teendők a fürdőzők egészsége érdekében	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 9. Képzletben vezessen végig egy középiskolás diákcsoportot a szántóföldön, mutassa be a különböző táplálkozási kapcsolatokat egy adott életközösségben!**

Információtartalom vázlata:

- Társulás fogalma
- Táplálkozási kapcsolatok a táplálékforrás szerint
- Termelők
- Fogyasztók
- Lebontó szervezetek
- Táplálékpiramis

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

9. Képzletben vezessen végig egy középiskolás diákcsoportot a szántóföldön, mutassa be a különböző táplálkozási kapcsolatokat egy adott életközösségben!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológiai alapismeretek	Társulás fogalma	5	
		Táplálkozási kapcsolatok a táplálékforrás szerint	15	
		Termelők	20	
		Fogyasztók	15	
		Lebontó szervezetek	10	
		Táplálékpíramis	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

10. A feladatai közé tartozik egy védett területen levő holtág állagmegóvási munkáinak elvégzése.

Mutassa be az ökoszisztémák önszabályozásának és fejlődésének folyamatát!

Információtartalom vázlata:

- Ökoszisztémák
- Ökoszisztémák stabilitása
- Szukcessziós folyamat természetes viszonyok között
- Szukcessziós folyamat mezőgazdasági művelésű területen

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 10. A feladatai közé tartozik egy védett területen levő holtág állagmegóvási munkáinak elvégzése. Mutassa be az ökoszisztémák önszabályozásának és fejlődésének folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Ökológia alapjai	Ökoszisztémák	20	
		Ökoszisztémák stabilitása	20	
		Szukcessziós folyamat természetes viszonyok között	20	
		Szukcessziós folyamat mezőgazdasági művelésű területen	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 11. Gondolja végig, hogy az emberiség a történelme során tevékenységével milyen jelentős változásokat eredményezett az ember és a társulás kapcsolatrendszerében!
Mutassa be a hatásokat!**

Információtartalom vázlata:

- A hulladékok fogalma, csoportosítása
- Az emberi tevékenység hatása a tájra
- Termelési tevékenység környezetre gyakorolt hatásai
- A fogyasztás hatása a környezetre

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 11. Gondolja végig, hogy az emberiség a történelme során tevékenységével milyen jelentős változásokat eredményezett az ember és a társulás kapcsolatrendszerében! Mutassa be a hatásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A hulladékgyűjtés alapjai	A hulladékok fogalma, csoportosítása	20	
		Az emberi tevékenység hatása a tájra	20	
		Termelési tevékenység környezetre gyakorolt hatásai	20	
		A fogyasztás hatása a környezetre	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókinccs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekinthető képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

12. Feladata, hogy közreműködjön a település levegőszennyezettségi állapotáról szóló beszámoló elkészítésében.

Milyen folyamatokat és légszennyező anyagokat kell áttekintenie?

Az egyes légszennyező anyagok milyen hatást gyakorolnak a környezetre, illetve az emberi szervezetre?

Információtartalom vázlata:

- Emisszió, transzmisszió, immisszió folyamata
- A kén-dioxid eredete, jellemzői, hatása
- A nitrogén tartalmú gázok eredete, jellemzői, hatása
- A szén-monoxid eredete, jellemzői, hatása
- A szilárd szennyezőanyagok eredete, jellemzői, hatásai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 12. Feladata, hogy közreműködjön a település levegőszennyezettségi állapotáról szóló beszámoló elkészítésében. Milyen folyamatokat és légszennyező anyagokat kell áttekintenie? Az egyes légszennyező anyagok milyen hatást gyakorolnak a környezetre, illetve az emberi szervezetre?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Levegő mint környezeti elem	Emisszió, transzmisszió, immisszió folyamata	15	
		A kén-dioxid eredete, jellemzői, hatása	20	
		A nitrogén tartalmú gázok eredete, jellemzői, hatása	20	
		A szén-monoxid eredete, jellemzői hatása	5	
		A szilárd szennyezőanyagok eredete, jellemzői, hatása	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 13. A település belterületén, egy védett természeti területen arborétum található. Magyarozza el a természetvédelem célját, fogalmát és intézményrendszerét!**

Információtartalom vázlata:

- Természetvédelem fogalma
- Célja
- Feladata
- Intézményrendszere

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

- 13. A település belterületén, egy védett természeti területen arborétum található. Magyarázza el a természetvédelem célját, fogalmát és intézményrendszerét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Természeti értékek és jellemzőik	Természetvédelem fogalma	20	
		Célja	20	
		Feladata	20	
		Intézményrendszere	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 14. Munkahelyén a feladatai közé tartozik a törvény erejével védett természeti értékek és területek védelmének biztosítása.
Mutassa be közülük a földtani természeti értékeket!**

Információtartalom vázlata:

- A törvény erejével védett természeti érték
- A törvény erejével védett természeti terület
- Földtani természeti értékek
- Az előző értékeket veszélyeztető hatások

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

- 14. Munkahelyén a feladatai közé tartozik a törvény erejével védett természeti értékek és területek védelmének biztosítása. Mutassa be közülük a földtani természeti értékeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Természeti értékek és jellemzőik	A törvény erejével védett természeti érték	20	
		A törvény erejével védett természeti terület	20	
		Földtani természeti értékek	20	
C	Természeti értékeket veszélyeztető tényezők	Az előző értékeket veszélyeztető hatások	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 15. Munkahelyén a feladatai közé tartozik a természeti értékek és területek védelmének biztosítása.
Mutassa be a növény- és állattani természeti értékeket!**

Információtartalom vázlata:

- Növényfajok védelme
- Vizes növénytársulások
- Gyeptársulások
- Erdőtársulások
- Állattani természetvédelem módszerei
- Állattani értékeink
- Védett őshonos és magas genetikai értéket képviselő, veszélyeztetett hazai háziállatfajták

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 15. Munkahelyén a feladatai közé tartozik a természeti értékek és területek védelmének biztosítása. Mutassa be a növény- és állattani természeti értékeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Természeti értékek és jellemzőik	Növényfajok védelme	10	
		Vizes növénytársulások	10	
		Gyeptársulások	10	
		Erdőtársulások	10	
		Állattani természetvédelem módszerei	10	
		Állattani értékeink	10	
		Védett őshonos és magas genetikai értéket képviselő, veszélyeztetett hazai háziállatfajták	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 16. Munkahelyén a feladatai közé tartozik a természeti értékek és területek védelmének biztosítása.
Mutassa be közülük a víztani és tájképi értékeket!**

Információtartalom vázlata:

- Állóvizek
- Folyóvizek
- Tájhasználati módok
- Domborzati viszonyok szerint megkülönböztetett tájak
- A táj alkotó elemei
- A táj értékét meghatározó összetevők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 16. Munkahelyén a feladatai közé tartozik a természeti értékek és területek védelmének biztosítása. Mutassa be közülük a víztani és tájképi értékeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Természeti értékek és jellemzőik	Állóvizek	10	
		Folyóvizek	10	
		Tájhasználati módok	15	
		Domborzati viszonyok szerint megkülönböztetett tájak	15	
		A táj alkotó elemei	15	
		A táj értékét meghatározó összetevők	15	
Összes pontszám típus szerint			80	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	5	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

- 17. Munkakörébe tartozik a telephelyen keletkezett hulladékok gyűjtésének a megszervezése.
Jellemezze a hulladékokat!**

Információtartalom vázlata:

- Hulladék fogalma
- Hulladékok csoportosítása
- A települési szilárd hulladékok tulajdonságai
- A települési folyékony hulladék jellemzői

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

17. Munkakörébe tartozik a telephelyen keletkezett hulladékok gyűjtésének a megszervezése. Jellemezze a hulladékokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A hulladékgazdálkodás alapjai	Hulladék fogalma	20	
		Hulladékok csoportosítása	20	
		A települési szilárd hulladékok tulajdonságai	20	
		A települési folyékony hulladék jellemzői	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekinthető képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

- 18. Egy olyan mezőgazdasági üzemben dolgozik, ahol szántóföldi termesztéssel és állattenyésztéssel is foglalkoznak. A előállított termékek a saját feldolgozóba kerülnek. Csoportosítsa a mezőgazdasági hulladékokat és melléktermékeket! Mutassa be hasznosítási lehetőségeiket!**

Információtartalom vázlata:

- Mezőgazdasági hulladékok és melléktermékek csoportosítása
- Növényi eredetű hulladékok és melléktermékek hasznosítási lehetőségei
- Állati eredetű hulladékok és melléktermékek hasznosítási lehetőségei
- Élelmiszeripari hulladékok és melléktermékek hasznosítási lehetőségei

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 18. Egy olyan mezőgazdasági üzemben dolgozik, ahol szántóföldi termesztéssel és állattenyésztéssel is foglalkoznak. A előállított termékek a saját feldolgozóba kerülnek. Csoportosítsa a mezőgazdasági hulladékokat és melléktermékeket! Mutassa be hasznosítási lehetőségeiket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékgazdálkodás alapjai	Mezőgazdasági hulladékok és melléktermékek csoportosítása	20	
		Növényi eredetű hulladékok és melléktermékek hasznosítási lehetőségei	20	
		Állati eredetű hulladékok és melléktermékek hasznosítási lehetőségei	20	
		Élelmiszeripari hulladékok és melléktermékek hasznosítási lehetőségei	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1244-06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző 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	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

**19. Munkahelyén a hulladékgazdálkodási tevékenységért felelős.
Mutassa be a települési szilárd hulladékok gyűjtésének és szállításának eszközeit,
valamint a szelektív gyűjtés módjait és jelentőségét!**

Információtartalom vázlata:

- Gyűjtőedények
- Begyűjtési rendszerek
- A szállítás rendszerei
- A szelektív gyűjtés rendszerei
- A szelektív gyűjtés jelentősége
- Szelektíven gyűjthető hulladékok csoportjai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

19. Munkakörébe tartozik a telephelyen keletkezett hulladékok gyűjtésének a megszervezése. Jellemezze a hulladékokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A hulladékgazdálkodás alapjai	Gyűjtődények	10	
		Begyűjtési rendszerek	15	
		A szállítás rendszerei	15	
		A szelektív gyűjtés jelentősége	10	
		A szelektív gyűjtés rendszerei	15	
		Szelektíven gyűjthető hulladékok csoportjai	15	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

_____ dátum

_____ aláírás

C

20. A munkahelyén keletkezett veszélyes hulladékot egy hulladékgyűjtő udvarba szállítja. Mutassa be a hulladékgyűjtő udvarok és az átrakóállomások szerepét és működését!

Információtartalom vázlata:

- A hulladékgyűjtő udvar szerepe és feladata
- Átrakó állomások szerepe
- Közvetlen és közvetett átrakás
- Tömörítetlen hulladék átrakása
- Tömörített hulladék átrakása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 20. A munkahelyén keletkezett veszélyes hulladékot egy hulladékgyűjtő udvarba szállítja. Mutassa be a hulladékgyűjtő udvarok és az átrakóállomások szerepét és működését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A hulladékgazdálkodás alapjai	A hulladékgyűjtő udvar szerepe és feladata	20	
		Átrakó állomások szerepe	20	
		Közvetlen és közvetett átrakás	20	
		Tömörítetlen hulladék átrakása	10	
		Tömörített hulladék átrakása	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Elhivatottság, elkötelezettség		1	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Logikus gondolkodás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás