

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1243-06/2 Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

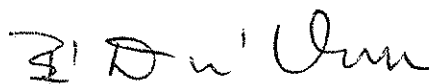
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

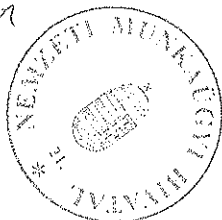
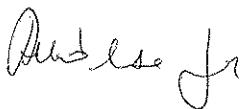
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:



Bacsáné dr. Szabó Marianna
osztályvezető



2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNÖTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

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 0000 00 00	Természet- és környezetvédelmi technikus	Természet- és környezetvédelmi technikus
----------------------	--	--

A „Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása” vizsgafeladat jellemzői: A szóbeli tételleket a szaktanárok által összeállított, esetleg kidolgozott mellékletek, segédanyagként felhasználható források egészítsék ki!

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

- 1. A rendelkezésre álló szöveg alapján hasonlítsa össze környezetvédelmi szempontból a műtrágyák és a szerves trágya alkalmazásának előnyeit és hátrányait a szántóföldi növénytermesztésben!**

Információtartalom vázlat

- A talajok tápanyaggazdálkodása
- A növények tápanyagszükséglete, a Liebig-féle minimumelv
- A szerves trágya típusai, összetétele és felhasználásuk szabályai
- A műtrágyák típusai, összetétele és felhasználásuk szabályai
- A trágyák hatása a talajvízre

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

1. A rendelkezésre álló szöveg alapján hasonlítsa össze környezetvédelmi szempontból a műtrágyák és a szerves trágya alkalmazásának előnyeit és hátrányait a szántóföldi növénytermesztésben!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	A talajok tápanyaggazdálkodása	20	
		A növények tápanyagszükséglete, a Liebig-féle minimumelv	10	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A szerves trágyák típusai, összetétele és felhasználásuk szabályai	20	
		A műtrágyák típusai, összetétele és felhasználásuk szabályai	20	
B	Víztan, vízvédelem	A trágyák hatása a talajvízre	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

1. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek, szókincs szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Önállóság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdaság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

2. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a monokultúras gazdálkodás hátrányait környezetvédelmi szempontból!

Információtartalom vázlata

- A talajok összetétele
- A talajok tápanyagtartalmának változása a művelési típus függvényében
- A monokultúras növénytermesztés jellemzői
- A növényi kártevők és természetes ellenségeik mennyiségi alakulása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

2. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a monokultúras gazdálkodás hátrányait környezetvédelmi szempontból!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	A talajok összetétele	20	
		A talajok tápanyagtartalmának változása a művelési típus függvényében	20	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A monokultúras növénytermesztés jellemzői	20	
		A növényi kártevők és természetes ellenségeik mennyiségi alakulása	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

2. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek, szókincs szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Önállóság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Problémamegoldás, hibaelhárítás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

3. A rendelkezésre álló segédanyag alapján mutassa be a nagy kiterjedésű területen folyó szántóföldi művelés hatását az élőlények szétterjedésére, illetve a populációk fennmaradására!

Információtartalom vázlata

- A talajok típusai, szerkezete
- A populációk elszigetelődése
- Az ökológiai folyosók jelentősége
- A művelési időszakok és a vegetáció jellege

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. A rendelkezésre álló segédanyag alapján mutassa be a nagy kiterjedésű területen folyó szántóföldi művelés hatását az élőlények szétterjedésére, illetve a populációk fennmaradására!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	A talajok típusai, szerkezete	20	
B	Természeti értékek és azokat veszélyeztető tényezők	A populációk elszigetelődése	20	
		Az ökológiai folyosók jelentősége	20	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A művelési időszakok és a vegetáció jellege	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

3. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek, szókincs szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Önállóság		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Figyelem-összpontosítás		2	
	Logikus gondolkodás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

**4. A rendelkezésre álló segédanyag alapján ismertesse az öntözéses gazdálkodás talajminőségre gyakorolt hatását!
Ismertesse a szikes talajok kialakulásának okait, valamint a szikes talajok típusait!**

Információtartalom vázlata

- A szikes talajok kialakulásának okai
- A szikes talajok típusai, jellemzői
- Az öntözés típusai, hatásuk a talaj vízgazdálkodására
- A termesztett növényfajok vízigénye

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. A rendelkezésre álló segédanyag alapján ismertesse az öntözéses gazdálkodás talajminőségre gyakorolt hatását! Ismertesse a szikes talajok kialakulásának okait, valamint a szikes talajok típusait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	A szikes talajok kialakulásának okai	20	
		A szikes talajok típusai, jellemzői	20	
B	Talajművelési technológiák	Az öntözés típusai, hatásuk a talaj vízgazdálkodására	20	
B	Területi vízgazdálkodás			
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A termesztett növényfajok vízigénye	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

4. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek, szókincs szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Logikus gondolkodás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

**5. Ismertesse a fedett karsztos területek művelésére vonatkozó szabályokat!
A rendelkezésre álló segédanyagok alapján magyarázza meg az egyéb
művelési formák esetleges környezetszennyező hatását!**

Információtartalom vázlata

- A fedett karszt és a nyílt karszt, karsztformák
- A karsztvíz keletkezése, felhasználhatósága, sérülékenysége
- Növénytermesztési technológiák és veszélyeik
- A felszíni és felszín alatti karsztformákat veszélyeztető tényezők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

5. **Ismertesse a fedett karsztos területek művelésére vonatkozó szabályokat! A rendelkezésre álló segédanyagok alapján magyarázza meg az egyéb művelési formák esetleges környezetszennyező hatását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	A fedett karszt és a nyílt karszt, karsztformák	20	
B	Víztan, vízvédelem	A karsztvíz keletkezése, felhasználhatósága, sérülékenysége	20	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Növénytermesztési technológiák és veszélyeik	20	
B	Természeti értékek és azokat veszélyeztető tényezők	A felszíni és felszín alatti karsztformákat veszélyeztető tényezők	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

5. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek, szókincs szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Problémamegoldás, hibaelhárítás		2	
	Áttekintő képesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

6. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a talajdegradáció megadott formáit! Ismertesse az ezek megelőzéséhez szükséges intézkedéseket!

Információtartalom vázlata

- Az erózió és az eróziós formák
- A talajdegradáció segédanyagban szereplő formáinak ismertetése (defláció, abrázió, tápanyagkimosódás)
- A talajdegradáció formáinak hatása a növénytermesztésre
- A talajdegradáció elkerülésének, megakadályozásának módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a talajdegradáció megadott formáit! Ismertesse az ezek megelőzéséhez szükséges intézkedéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	Az erózió és az eróziós formák	20	
		A talajdegradáció segédanyagban szereplő formáinak ismertetése (defláció, abrázió, tápanyag-kimosódás)	20	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A talajdegradáció formáinak hatása a növénytermesztésre	20	
B	Talajművelési technológiák	A talajdegradáció elkerülésének, megakadályozásának módszerei	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

6. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Precizitás		2	
	Megbízhatóság		2	
Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás		2	
	Tervezési képesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

- 7. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse az egyes növényvédő szerek talajéletre gyakorolt hatását! Magyarázza el a növényvédő szerek alkalmazásának az elmúlt 15 évben történő folyamatos csökkentését kiváltó okokat!**

Információtartalom vázlata

- A talajok összetétele, humusztartalom
- A talajok kialakulásában részt vevő talajlakó élőlények
- A növényvédőszer hatóanyagok hatása a talajlakó élőlényekre
- A növényvédőszer-használat csökkenésének magyarázata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. **A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse az egyes növényvédő szerek talajéletre gyakorolt hatását! Magyarázza el a növényvédő szerek alkalmazásának az elmúlt 15 évben történő folyamatos csökkentését kiváltó okokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Talajtan, talajvédelem	A talajok összetétele, humusztartalom	20	
		A talajok kialakulásában részt vevő talajlakó élőlények	20	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A növényvédőszer hatóanyagok hatása a talajlakó élőlényekre	20	
		A növényvédőszer-használat csökkenésének magyarázata	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

7. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

8. Ismertesse a rendelkezésre álló segédanyagok alapján a műtrágyák, valamint a peszticidek talajvízre és az élővizekre gyakorolt hatását!

Információtartalom vázlata

- Műtrágyák típusai, alkalmazásuk
- Peszticidek típusai, alkalmazásuk
- Műtrágyák hatása a talajvízre, illetve az élővizekre (eutrofizáció)
- Peszticidek hatása a talajvízre, illetve az élővizekre (toxicitás)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. Ismertesse a rendelkezésre álló segédanyagok alapján a műtrágyák, valamint a peszticidek talajvízre és az élővizekre gyakorolt hatását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Műtrágyák típusai, alkalmazásuk	20	
		Peszticidek típusai, alkalmazásuk	20	
B	Vízkárelhárítás, vízminőségvédelem	Műtrágyák hatása a talajvízre, illetve az élővizekre (eutrofizáció)	20	
		Peszticidek hatása a talajvízre, illetve az élővizekre (toxicitás)	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

8. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinés	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Problémamegoldás, hibaelhárítás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

- 9. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a legeltetési gazdálkodás tervezésének szükségességét! Magyarázza el a gyepfenntartásnál alkalmazott módszerek előnyeit és hátrányait, valamint alkalmazásuk feltételeit!**

Információtartalom vázlat

- A legeltetési gazdálkodás vegetációra és talajra gyakorolt hatása a legelő állatok fajának függvényében
- A legeltetés, illetve a kaszálás hatásainak összehasonlítása
- A gyeppek fennmaradását veszélyeztető tényezők
- A gyeppek fenntartásának természetvédelmi jelentősége

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

9. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a legeltetési gazdálkodás tervezésének szükségességét! Magyarázza el a gyepfenntartásnál alkalmazott módszerek előnyeit és hátrányait, valamint alkalmazásuk feltételeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	A legeltetési gazdálkodás vegetációra és talajra gyakorolt hatása a legelő állatok fajának függvényében	20	
		A legeltetés, illetve a kaszálás hatásainak összehasonlítása	20	
B	Természeti értékek és az azokat veszélyeztető tényezők	A gyep fennmaradását veszélyeztető tényezők	20	
		A gyep fenntartásának természetvédelmi jelentősége	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

9. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Állóképesség		3	
	Precizitás		3	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Áttekintőképesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

10. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a mezőgazdasági eredetű hulladékok kezelésének feltételeit és módszereit!

Információtartalom vázlat

- A növényi eredetű mezőgazdasági hulladékok keletkezése és típusai
- A mezőgazdasági hulladékok felhasználása a talaj tápanyagtartalmának és szerkezetének javítására (zöldtrágya, komposzt, istállótrágya)
- Az állati eredetű mezőgazdasági hulladékok keletkezése és típusai
- A mezőgazdasági eredetű szerves hulladék kezelésének, hasznosításának lehetőségei
- A mezőgazdasági eredetű szerves hulladékok talajba juttatásának szabályai
- A szerves trágyázási technológiák megválasztása a talajvíz és a felszíni vizek minőségének megőrzése céljából

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján ismertesse a mezőgazdasági eredetű hulladékok kezelésének feltételeit és módszereit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	A növényi eredetű mezőgazdasági hulladékok keletkezése és típusai	10	
		A mezőgazdasági hulladékok felhasználása a talaj tápanyagtartalmának és szerkezetének javítására (zöldtrágya, komposzt, istállótrágya)	20	
B	Állattartási technológiák	Az állati eredetű mezőgazdasági hulladékok keletkezése és típusai	10	
B	Környezettechnikai eljárások, technológiák	A mezőgazdasági eredetű szerves hulladék kezelésének, hasznosításának lehetőségei	20	
B	Talajtan, talajvédelem	A mezőgazdasági eredetű szerves hulladékok talajba juttatásának szabályai	10	
B	Vízkárelhárítás, vízminőségvédelem	A szerves trágyázási technológiák megválasztása a talajvíz és a felszíni vizek minőségének megőrzése céljából	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

10. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Megbízhatóság		3	
	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

11. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján állítsa össze a területén működő állattelep állatvédelmi szabályozását, feladatait!

Információtartalom vázlata

- Állatvédelem
- Az állattartás szabályai
- Az állatok szállításának szabályai
- Az állategészségügy feladatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján állítsa össze a területén működő állattelep állatvédelmi szabályozását, feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	Állatvédelem	20	
		Az állattartás szabályai	20	
		Az állatok szállításának szabályai	20	
		Az állategészségügy feladatai	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség	Döntésképeség	3	
	Precizitás	Precizitás	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	Logikus gondolkodás	2	
	Áttekintő képesség	Áttekintő képesség	3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

12. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján tervezze meg területének tápanyag utánpótlását, illetve állítsa össze a szükséges műtrágya adagokat!

Információtartalom vázlata

- Besorolás a termőhelyi kategóriába
- A növénykultúra termésszintjének megtervezése
- A növény fajlagos tápanyagigénye
- A hektáronkénti fajlagos tápanyagigény megállapítása
- A talaj tápanyag-ellátottságának megállapítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján tervezze meg a területének tápanyag-utánpótlását, illetve állítsa össze a szükséges műtrágya adagokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Besorolás a termőhelyi kategóriába	10	
		A növénykultúra termésszintjének megtervezése	20	
		A növény fajlagos tápanyagigénye	20	
		A hektáronkénti fajlagos tápanyagigény megállapítása	20	
B	Talajtan, talajvédelem	A talaj tápanyag-ellátottságának megállapítása	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

12. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

13. Ismertesse a területén alkalmazható trágyázási módokat, trágyaféléket a segédanyagok felhasználásával!

Információtartalom vázlata

- A trágyák kijuttatási módjai és eszközei
- Istállótrágyák típusai, felhasználhatóságuk, környezetterhelésük
- Zöldtrágyák típusai, felhasználhatóságuk, környezetterhelésük
- Szilárd és folyékony műtrágyák és környezetterhelésük
- Műtrágyák hatóanyag szerint

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. Ismertesse a területén alkalmazható trágyázási módokat, trágyaféléket a segédanyagok felhasználásával!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Gépészeti alapismeretek	A trágyák kijuttatási módjai és eszközei	10	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Istállótrágyák típusai, felhasználhatóságuk, környezetterhelésük	20	
		Zöldtrágyák típusai, felhasználhatóságuk, környezetterhelésük	20	
		Műtrágyák hatóanyag szerint	10	
		Szilárd és folyékony műtrágyák és környezetterhelésük	20	
B	Környezettechnikai eljárások, technológiák			
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

13. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

14 A területe árterületre esik.

Ismertesse az árvízvédelmi feladatokat, a belvízveszély-elhárítás, illetve az esetleges öntözés módozatait és hatását a területre vonatkozóan a segédanyagok felhasználásával!

Információtartalom vázlata

- Árvízmentesítési módok, árvízvédekezési feladatok
- A belvíz fogalma, belvívvédekezés lehetséges feladatai
- Az öntözés célja, módjai, alkalmazott műtárgyak és berendezések
- A belvív és megszüntetésének környezeti hatásai
- Az öntözés környezeti hatásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

14. A területe árterületre esik. Ismertesse az árvízvédelmi feladatokat, a belvízveszély-elhárítás, illetve az esetleges öntözés módozatait és hatását a területre vonatkozóan a segédanyagok felhasználásával!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Vízkárelhárítás, vízminőségvédelem	Árvízmentesítési módok, árvízvédekezési feladatok	10	
	Víztan, vízvédelem	A belvíz fogalma, belvízvédekezés lehetséges feladatai	20	
	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Az öntözés célja, módjai, alkalmazott műtárgyak és berendezések	20	
		A belvíz és megszüntetésének környezeti hatásai	20	
		Az öntözés környezeti hatásai	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

14. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

- 15. A működési területén az ökotermesztés bevezetését tervezik.
Ismertesse, milyen történeti tapasztalatok állnak a rendelkezésére!
Mi az ökogazdálkodás lényege, jelentősége, megvalósításának lehetőségei?
Használjon szakirodalmat!**

Információtartalom vázlata

- Az ökológiai gazdálkodás fogalma, célja
- Átállási időszak
- A gazdálkodás feltételei, minősítés
- A Biokontroll Hungária Kft. ökogazdálkodása
- Lehetőségek az ökogazdálkodás területén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. A működési területén az ökotermesztés bevezetését tervezik. Ismertesse, milyen történeti tapasztalatok állnak a rendelkezésére! Mi az ökogazdálkodás lényege, jelentősége, megvalósításának lehetőségei? Használjon szakirodalmat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Az ökológiai gazdálkodás fogalma, célja	20	
		Átállási időszak	20	
B	Állattartási technológiák	A gazdálkodás feltételei, minősítés	20	
		A Biokontroll Hungária Kft ökogazdálkodása	10	
		Lehetőségek az ökogazdálkodás területén	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

15. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

16. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján tervezze meg a védett terület közelében található állattelep trágyakezelési előírásait!

Információtartalom vázlata

- Hígtrágyatároló előírásai
- Istállótrágya-tároló előírásai
- Almostrágya-tárolók kialakítása
- Ideiglenes trágyakazlak

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 16. A rendelkezésre álló segédanyagok alapján tervezze meg a védett terület közelében található állattelep trágyakezelési előírásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	Hígtrágyatároló előírásai	20	
		Istállótrágya-tároló előírásai	20	
		Almostrágya-tárolók kialakítása	20	
		Ideiglenes trágyakazlak	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

16. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

17. Ismertesse az integrált gazdálkodásban alkalmazott nem kémiai módszereket! Használjon szakirodalmat!

Információtartalom vázlata

- Fajtaválasztás, genetika
- A terület kiválasztása
- Vetésváltás, növényi sorrend
- Talajművelés
- Hasznos élő szervezetek védelme

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

17. Ismertesse az integrált gazdálkodásban alkalmazott nem kémiai módszereket!
Használjon szakirodalmat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	Fajtaválasztás, genetika	20	
B	Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái	A terület kiválasztása	20	
B	Talajművelési technológiák;	Vetésváltás, növényi sorrend	20	
B	Növénytermesztési növényápolási technológiák	Talajművelés	10	
		Hasznos élő szervezetek védelme	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

17. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

Dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

**18. Ismertesse az integrált gazdálkodásban használható kémiai módszereket!
Használjon szakirodalmat!**

Információtartalom vázlata

- Használható növényvédőszer-csoportosítása
- Formuláció
- Mérgezőség
- Forgalmazási kategóriák
- Hasznos élő szervezetekre gyakorolt hatás, azok védelme
- Települési, infrastrukturális körülmények, kapcsolatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

18. Ismertesse az integrált gazdálkodásban használható kémiai módszereket! Használjon szakirodalmat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	Használható növényvédő szerek csoportosítása	20	
B	Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái	Formuláció	20	
B	Talajművelési technológiák	Mérgezőség	15	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Forgalmazási kategóriák	10	
B	Települési alapismeretek, település-üzemeltetés	Hasznos élő szervezetekre gyakorolt hatás, azok védelme	10	
		Települési, infrastrukturális körülmények, kapcsolatok	5	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

18. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

- 19. A rendelkezésére álló segédanyagok alapján hasonlítsa össze a gazdálkodási formákat, emelje ki az ökogazdálkodás előnyeit, illetve hátrányait! Legyen különös tekintettel a védett terület, illetve Natura 2000 terület közelségére!**

Információtartalom vázlat

- Extenzív - intenzív termesztés
- Növényvédelem
- Trágya - komposzt
- Gyepkezelés - legeltetés
- Istállózó - rideg tartás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

19. A rendelkezésére álló segédanyagok alapján hasonlítsa össze a gazdálkodási formákat, emelje ki az öko-gazdálkodás előnyeit, illetve hátrányait! Legyen különös tekintettel a védett terület, illetve Natura 2000 terület közelségére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információ-tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	Extenzív - intenzív termesztés	20	
B	Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái	Növényvédelem	10	
B	Talajművelési technológiák	Trágya - komposzt	20	
B	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Gyepkezelés - legeltetés	10	
		Istállózó - rideg tartás	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

19. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	3	
4	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkészség, szókincs	5	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
	Megbízhatóság		2	
Módszer	Tervezési képesség		2	
	Áttekintő képesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

- 20. A talajtömörödés (eketalp betegség) kialakulásának veszélye mutatkozik a kezelésére bízott területeken. Ismertesse a szakirodalom felhasználásával a lehetséges kiváltó okokat a különböző művelési területeken! Mondjon megoldási lehetőségeket is!**

Információtartalom vázlata

- Talajtömörödés kialakulásának lehetősége szántóföldi kultúrában
- Talajtömörödés kialakulásának lehetősége kaszáló - legelő kultúrákban
- Talajtömörödés kialakulásának lehetősége állattartó telepeken
- Talajtömörödés kialakulásának hatása a talaj vízgazdálkodására
- Talajtömörödés kialakulásának élő szervezetekre gyakorolt hatása
- Védekezési lehetőségek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 20. A talajtömörödés (eketalp betegség) kialakulásának veszélye mutatkozik a kezelésére bízott területeken. Ismertesse a szakirodalom felhasználásával a lehetséges kiváltó okokat a különböző művelési területeken! Mondjon megoldási lehetőségeket is!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Állattartási technológiák	Talajtömörödés kialakulásának lehetősége szántóföldi kultúrában	20	
		Talajtömörödés kialakulásának lehetősége kaszáló - legelő kultúrákban	10	
	Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái	Talajtömörödés kialakulásának lehetősége állattartó telepeken	20	
		Talajművelési technológiák	Talajtömörödés kialakulásának hatása a talaj vízgazdálkodására	10
	Növénytermesztési, növényápolási technológiák	Talajtömörödés kialakulásának élő szervezetekre gyakorolt hatása	10	
		Védekezési lehetőségek	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1243-06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

20. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása írásban, helyesírás	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás		2	
	Döntésképeség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás