

# FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

**35 621 02 Biogazdálkodó**

**Komplex szakmai vizsga**

**Szóbeli vizsgatevékenysége**

**A vizsgafeladat megnevezése:** Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

**A vizsgafeladat időtartama:** 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgafeladat aránya:** 50%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tétteleit a 2673-20/2016/HERMAN számon kiadom.

**Dr. Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter megbízásából**

**Jóváhagyta:**

.....  
**Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid**  
főigazgató



**2016**  
**HERMAN OTTÓ INTÉZET**

**Érvényes: 2016. október 24-től**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A vizsgafeladat megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsga a központilag összeállított növénytermesztési, állattenyésztési, kertészeti, környezet- és természetvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási tételsorból áll. A tételsor a felsorolt területek szakmai ismeretanyagát egyenlő arányban tartalmazza.

A tételhez segédeszköz nem használható.

A feladatsor első részében található 1-20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

*A tételsor az 56/2016. (VIII. 19.) FM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.*

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 1. tétel

**Ismertesse az ökológiai gazdálkodás alapfogalmait! Válaszában térjen ki az ökológiai gazdálkodás főbb alapelveire, az ökológiai gazdálkodás helyzetére, irányzataira! Ismertesse az ökológiai gazdálkodás szabályozását, ellenőrzését, és az átállást ökológiai gazdálkodásra!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 2. tétel

**Ismertesse az ökológiai növénytermesztés általános alapelveit! Válaszában térjen ki a növény fejlődését befolyásoló éghajlati és talaj tényezőkre, a tápanyag-gazdálkodásra (tiltott és engedélyezett anyagok), a talajművelésre, vetésváltásra!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 3. tétel

**Vázzolja a növényvédelmet az ökológiai termesztésben! Válaszában térjen ki a termőhely megválasztás szerepére, az állomány-szabályozásra, növénytársításra, biológiai növényvédelemre, fizikai védekezésre, az engedélyezett kémiai anyagokra, a gyomszabályozás módszereire (megelőzés, biológiai módszerek, agrotechnika, tarlóhántás, fizikai, mechanikai és termikus módszerek)**

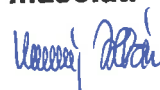
---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 4. tétel

**Ismertesse a gabonafélék termesztésének ökológiai vonatkozásait! Válaszában térjen ki az ökológiai igényre, vetésváltásra, talaj-előkészítésre, tápanyag ellátásra, vetésre, ápolásra, betakarításra és hasznosításra!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 5. tétel

**Ismertesse a hüvelyes termesztésének ökológiai vonatkozásait! Válaszában térjen ki az ökológiai igényre, vetésváltásra, talaj-előkészítésre, tápanyag ellátásra, vetésre, ápolásra, betakarításra és hasznosításra!**

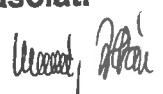
---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 6. tétel

**Ismertesse a gyökér- és gumós növények termesztésének ökológiai vonatkozásait! Válaszában térjen ki az ökológiai igényre, vetésváltásra, talaj-előkészítésre, tápanyag ellátásra, vetésre, ápolásra, betakarításra és hasznosításra!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 7. tétel

**Ismertesse az ökológiai állattartás feltételeit! Válaszában térjen ki az ellenőrzés és minősítés rendszerére, az átállásra, átállási időkre, a párhuzamos gazdálkodásra!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 8. tétel

**Ismertesse az ökológiai szemléletű takarmányozás alapjait! Válaszában térjen ki az ökológiai állattartás takarmányaira, a takarmányok csoportosítására, a takarmánytermesztés feltételeire, a takarmány tárolás szabályaira!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 9. tétel

**Ismertesse az ökológiai állattartás, ápolás, és legeltetés szabályait! Válaszában térjen ki az ökológiai állattartás épületeire és területeire, az állománysűrűségre, tartási módokra és ezek előírásaira, az állatápolásra, a legeltetés módszereire és előírásaira, túllegeltetésre, a Natura-2000 területek hasznosítására, védett területek legeltetésére!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 10. tétel

**Ismertesse az állatjóléti szabályozás, jogszabályba foglalt gazdálkodási követelményeit, állatjóléti előírásait, az ökológiai állattartás állategészségügyi előírásait, alternatív terápiait, az állatbetegségek megelőzésének lehetőségeit!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 11. tétel

**Mutassa be ökológiai tejtermelő szarvasmarha tartástechnológiáját! Ismertesse az engedélyezett takarmányokat! Ismertesse a tejtermelő szarvasmarhák tartásának és takarmányozásának különböző korcsoportokra vonatkozó napi és időszakos feladatait az ökológiai állattartásban!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 12. tétel

**Ismertesse az ökológiai zöldségtermesztés feltételeit, lehetőségeit! Válaszában térjen ki a káposztafélék, a gyökérzöldségek, a burgonyafélék, a levélzöldségek, a hagymafélék és a kabakosok ökológiai termesztésére! Válasszon egy tetszőleges zöldség növényt, és mutassa be az ökológiai termesztés technológiáját!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**





Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 13. tétel

**Ismertesse az ökológiai gyümölcsstermesztés feltételeit, lehetőségeit! Válaszában térjen ki az almás termésűek, a csonthéjasok, a héjas gyümölcsűek, a bogyós gyümölcsűek ökológiai termesztésére! Válasszon egy tetszőleges gyümölcstermő növényt, és mutassa be az ökológiai termesztés technológiáját!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 14. tétel

**Ismertesse az ökológiai szőlészet és borfeldolgozás feltételeit, lehetőségeit! Válaszában térjen ki a szőlő ültetvény telepítésére, a fajtaválasztás szempontjaira, az ökológiai szőlő ápolására, metszésére, zöldmunkáira, növényvédelmére, szüretelésére, valamint az ökológiai bor előállításának feltételeire!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 15. tétel

**Ismertesse a gyógynövények gyűjtésének és feldolgozásának lehetőségeit! Vázolja a gyógynövények gyűjtésének feltételeit, a gyűjthető gyógynövényeket és fűszernövényeket, a gyógynövények tartósításának és tárolásának módjait!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 16. tétel

**Ismertesse a környezetvédelem fogalmát, alapelveit, a környezetvédelem módszereit! Határozza meg a biomassza, a megújuló és meg nem újítható természeti erőforrásokat! Válaszában emelje ki a gazdaságon belül alkalmazható biomassza jelentőségét!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### **17. tétel**

**Ismertesse a természetvédelem fogalmát, célját, tárgyait, a természetvédelem feladatait!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### **18. tétel**

**Jellemezze a hazai természetvédelmi szakhatósági rendszereket, haladjon a legnagyobb jogkörrel rendelkező szervezettől a legalacsonyabb jogkörű felé! Ismertesse feladatkö-  
rüket!**

**Mutassa be a védett hazai háziállat fajtákat!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### **19. tétel**

**Ismertesse a hulladékok gyűjtésének, szállításának, kezelésének és hasznosításának módjait! Mutassa be a hulladékok nyilvántartásával és bevallásával kapcsolatos kötelezettségeket!**

---

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### **20. tétel**

**Ismertesse a veszélyes mezőgazdasági hulladékok gyűjtésének, tárolásának, illetve szállításának szabályait!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

*Handwritten signature*

Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## **AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI**

### **Tanári példány**

#### **1. tétel**

**Ismertesse az ökológiai gazdálkodás alapfogalmait! Válaszában térjen ki az ökológiai gazdálkodás főbb alapelveire, az ökológiai gazdálkodás helyzetére, irányzataira! Ismertesse az ökológiai gazdálkodás szabályozását, ellenőrzését, és az átállást ökológiai gazdálkodásra!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Az ökológiai gazdálkodás fogalma, főbb alapelvei
- Az ökológiai gazdálkodás helyzete a világon és hazánkban
- Az ökológiai gazdálkodás fejlődése és irányzatai
- Az ökológiai gazdálkodás nemzetközi és hazai szabályozása
- Ellenőrzési és minősítési rendszerek és szervezetek
- Átállás, átállási időszak

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 2. tétel

**Ismertesse az ökológiai növénytermesztés általános alapelveit! Válaszában térjen ki a növény fejlődését befolyásoló éghajlati és talaj tényezőkre, a tápanyag-gazdálkodásra (tiltott és engedélyezett anyagok), a talajművelésre, vetésváltásra!**

### Kulcsszavak, fogalmak

- A növények növekedési és fejlődési feltételei, szabályozásuk: éghajlati tényezők, talaj-tényezők, földfelszíni tényezők, élőkönyezeti tényezők
- Tápanyag gazdálkodás: tápanyag érvényesülés, szerves trágyázás (istállótrágyázás, komposztálás, zöldtrágyázás), engedélyezett és tiltott műtrágyák, egyéb engedélyezett anyagok
- Talajművelés: a talajművelés műveletei, talajművelési módok és eljárások, talajművelési rendszerek
- Vetésváltás, vetésforgó alapelvei

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 3. tétel

**Vázolja a növényvédelmet az ökológiai termesztésben! Válaszában térjen ki a termőhely megválasztás szerepére, az állomány-szabályozásra, növénytársításra, biológiai növényvédelemre, fizikai védekezésre, az engedélyezett kémiai anyagokra, a gyomszabályozás módszereire (megelőzés, biológiai módszerek, agrotechnika, tarlóhántás, fizikai, mechanikai és termikus módszerek)**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A termőhely megválasztás szerepe
- Állományszabályozás
- Növénytársítás
- Biológiai növényvédelem
- Fizikai védekezés
- Védekezés kémiai anyagokkal, engedélyezett anyagok
- Gyomszabályozás módszerei (megelőzés, biológiai módszerek, agrotechnika, tarlóhántás, fizikai, mechanikai és termikus módszerek)

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

#### **4. tétel**

**Ismertesse a gabonafélék termesztésének ökológiai vonatkozásait! Válaszában térjen ki az ökológiai igényre, vetésváltásra, talaj-előkészítésre, tápanyag ellátásra, vetésre, ápolásra, betakarításra és hasznosításra!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A gabonafélék ökológiai termesztése
- Ökológiai igényük
- Vetésváltásuk
- Talajelőkészítés, tápanyag ellátás, vetés, ápolás, betakarítás
- Hasznosítás

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**





Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 5. tétel

**Ismertesse a hüvelyes termesztésének ökológiai vonatkozásait! Válaszában térjen ki az ökológiai igényre, vetésváltásra, talaj-előkészítésre, tápanyag ellátásra, vetésre, ápolásra, betakarításra és hasznosításra!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A hüvelyes növények ökológiai termesztése
- Ökológiai igényük
- Vetésváltásuk
- Talajelőkészítés, tápanyag ellátás, vetés, ápolás, betakarítás
- Hasznosítás

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 6. tétel

**Ismertesse a gyökér- és gumós növények termesztésének ökológiai vonatkozásait! Válaszában térjen ki az ökológiai igényre, vetésváltásra, talaj-előkészítésre, tápanyag ellátásra, vetésre, ápolásra, betakarításra és hasznosításra!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A gyökér- és gumós növények ökológiai termesztése
- Ökológiai igényük
- Vetésváltásuk
- Talajelőkészítés, tápanyag ellátás, vetés, ápolás, betakarítás
- Hasznosítás

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## **7. tétel**

**Ismertesse az ökológiai állattartás feltételeit! Válaszában térjen ki az ellenőrzés és minősítés rendszerére, az átállásra, átállási időkre, a párhuzamos gazdálkodásra!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Az ökológiai állattartás feltételei
- Átállás ökológiai állattartásra, átállási idők
- Párhuzamos gazdálkodás
- Az ökológiai állattartás minősítése és ellenőrzése, minősítő szervezetek

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## **8. tétel**

**Ismertesse az ökológiai szemléletű takarmányozás alapjait! Válaszában térjen ki az ökológiai állattartás takarmányaira, a takarmányok csoportosítására, a takarmány termesztés feltételeire, a takarmány tárolás szabályaira!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Az ökológiai állattartás takarmányai
- A takarmányok csoportosítása
- A takarmány termesztés feltételei
- A takarmány tárolás szabályai

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

*Handwritten signature*

Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 9. tétel

**Ismertesse az ökológiai állattartás, ápolás, és legeltetés szabályait! Válaszában térjen ki az ökológiai állattartás épületeire és területeire, az állománysűrűsége, tartási módokra és ezek előírásaira, az állatápolásra, a legeltetés módszereire és előírásaira, túllegeltetésre, a Natura-2000 területek hasznosítására, védett területek legeltetésére!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Az ökológiai állattartás épületei és területei
- Állománysűrűség
- Tartási módok és előírásai
- Állatápolás
- A legeltetés módszerei és előírásai, túllegeltetés, gyepes területek védelmének szabályozása
- Natura-2000 területek hasznosítása
- Védett területek legeltetése

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

*Ursula Rákos*

Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 10. tétel

**Ismertesse az állatjóléti szabályozás, jogszabályba foglalt gazdálkodási követelményeit, állatjóléti előírásait, az ökológiai állattartás állategészségügyi előírásait, alternatív terápiáit, az állatbetegségek megelőzésének lehetőségeit!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Állatjóléti szabályozás, jogszabályba foglalt gazdálkodási követelmények állatjóléti előírásai
- Ökológiai állattartás állategészségügyi előírásai, alternatív terápiák
- Állatbetegségek megelőzésének lehetőségei

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés:35 621 02 Biogazdálkodó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

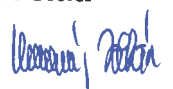
## 11. tétel

**Mutassa be ökológiai tejtermelő szarvasmarha tartástechnológiáját! Ismertesse az engedélyezett takarmányokat! Ismertesse a tejtermelő szarvasmarhák tartásának és takarmányozásának különböző korcsoportokra vonatkozó napi és időszakos feladatait az ökológiai állattartásban!**

### Kulcsszavak, fogalmak

- Tejelő szarvasmarha takarmányainak csoportjai
- Különböző korcsoportú szarvasmarhák tartásának, takarmányozásának napi és időszakos feladatai
- Tehenek ivóvízellátása
- Napi és időszakos feladatok

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

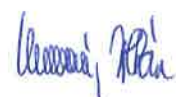
## 12. tétel

**Ismertesse az ökológiai zöldségtermesztés feltételeit, lehetőségeit! Válaszában térjen ki a káposztafélék, a gyökérzöldségek, a burgonyafélék, a levélzöldségek, a hagymafélék és a kabakosok ökológiai termesztésére! Válasszon egy tetszőleges zöldség növényt, és mutassa be az ökológiai termesztés technológiáját!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A káposztafélék, a gyökérzöldségek, a burgonyafélék, a levélzöldségek, a hagymafélék és a kabakosok ökológiai termesztése
- A zöldségfélék ökológiai igénye, növényvédelme, tápanyag ellátása, vetése, ápolása és betakarítása

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**





### 13. tétel

**Ismertesse az ökológiai gyümölcstermesztés feltételeit, lehetőségeit! Válaszában térjen ki az almás termésűek, a csonthéjasok, a héjas gyümölcsűek, a bogyós gyümölcsűek ökológiai termesztésére! Válasszon egy tetszőleges gyümölcstermő növényt, és mutassa be az ökológiai termesztés technológiáját!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Az almás termésűek, a csonthéjasok, a héjas gyümölcsűek, a bogyós gyümölcsűek ökológiai termesztése
- A gyümölcstermő növények ökológiai igénye, növényvédelme, állomány sűrűsége, metszése, tápanyag ellátása, telepítése, ápolása és betakarítása

Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

#### **14. tétel**

**Ismertesse az ökológiai szőlészet és borfeldolgozás feltételeit, lehetőségeit! Válaszában térjen ki a szőlő ültetvény telepítésére, a fajtaválasztás szempontjaira, az ökológiai szőlő ápolására, metszésére, zöldmunkáira, növényvédelmére, szüretelésére, valamint az ökológiai bor előállításának feltételeire!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A szőlő ültetvény telepítése, fajtaválasztás szempontjai
- Az ökológiai szőlő ápolása, metszése, zöldmunkái, növényvédelme, szüretelése
- Az ökológiai bor előállításának feltételei

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 15. tétel

**Ismertesse a gyógynövények gyűjtésének és feldolgozásának lehetőségeit! Vázzon a gyógynövények gyűjtésének feltételeit, a gyűjthető gyógynövényeket és fűszernövényeket, a gyógynövények tartósításának és tárolásának módjait!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A gyógynövények gyűjtésének feltételei
- Gyűjthető gyógynövények és fűszernövények
- A gyógynövények tartósításának és tárolásának módja

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 16. tétel

**Ismertesse a környezetvédelem fogalmát, alapelveit, a környezetvédelem módszereit!  
Határozza meg a biotassza, a megújuló és meg nem újítható természeti erőforrásokat!  
Válaszában emelje ki a gazdaságon belül alkalmazható biotassza jelentőségét!**

### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A környezetvédelem fogalma, alapelvei
- A környezetvédelem módszerei
- Természeti erőforrások meghatározása
- Megújítható és meg nem újítható természeti erőforrások

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### **17. tétel**

**Ismertesse a természetvédelem fogalmát, célját, tárgyait, a természetvédelem feladatait!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A természetvédelem fogalma, célja, tárgyai
- A természetvédelem feladatai

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### **18. tétel**

**Jellemezze a hazai természetvédelmi szakhatósági rendszereket, haladjon a legnagyobb jogkörrel rendelkező szervezettől a legalacsonyabb jogkörű felé! Ismertesse feladatkö-  
rüket!**

**Mutassa be a védett hazai háziállat fajtákat!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- Védett természeti területek, nemzeti parkok
- Védett hazai háziállat fajták

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

### 19. tétel

**Ismertesse a hulladékok gyűjtésének, szállításának, kezelésének és hasznosításának módjait! Mutassa be a hulladékok nyilvántartásával és bevallásával kapcsolatos kötelezettségeket!**

- Hulladékok gyűjtésének általános szabályai
- Hulladékszállítás szabályai
- Hulladékok kezelésének technológiai lehetőségei
- Hulladékok előkészítésének, szétválasztásának, hasznosításának módjai
- Hulladékok lerakása, kezelési módjai
- A hulladékok nyilvántartásával és bevallásával kapcsolatos kötelezettségek

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 35 621 02 Biogazdálkodó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

## 20. tétel

**Ismertesse a veszélyes mezőgazdasági hulladékok gyűjtésének, tárolásának, illetve szállításának szabályait!**

Kulcsszavak, fogalmak

- Veszélyes hulladék meghatározása
- Állattartás során keletkezett veszélyes hulladékok
- Szántóföldi, kertészeti termelés során keletkezett veszélyes hulladékok
- Veszélyes hulladékok tárolása és adminisztrációja
- Veszélyes hulladékok szállítása és leadása

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**





Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés elméleti ismeretei

[illegible]

aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Veronica Khan