

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

32 621 02 Méhész

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő javítás, vállalkozási-, kereskedelmi ismeretek.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat aránya: 30%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételeit a 2673-38/2016/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: 32 621 02 Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő javítás, vállalkozási-, kereskedelmi ismeretek.

A vizsgafeladat ismertetése:

- a méhészet története, méhészeti jogi ismeretek,
- méhbiológia, méhegészségügy,
- a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő javítás,
- vállalkozási-, kereskedelmi ismeretek.

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: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 1.A. Ismertesse a méh és az ember kapcsolatát a történelem előtti időkben! Válaszában térjen ki arra, hogyan lett a méh vadászból méhész!**
- 1.B. Jellemezze a méhanyát, ismertesse feladatait! Válaszában térjen ki a méhek természetes szaporodására, a rajzásra is!**
- 1.C. Ismertesse a termesztett gyümölcsök méhészeti jelentőségét! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!**
- 1.D. Ismertesse a vállalkozáselméleti alapfogalmakat! Válaszában térjen ki a vállalkozás fogalmára, termelési profil, vállalkozási formák és jogi formák szerinti csoportosítására!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 2.A. Ismertesse a méhészet létesítésére és a méhcsaládok elhelyezésére vonatkozó szabályokat! Válaszában térjen ki a méhraj befogásának és a méhtartás felelősségének jogi vonatkozásaira!**
- 2.B. Jellemezze a méhláb részeit, a járás mechanizmusát, az első, a középső és a hátsó láb módosulásait, valamint ezek feladatait!**
- 2.C. Ismertesse az édesharmat és a propolisz termelődését, gyűjtését, jelentőségét és felhasználását a méhcsaládban! Válaszában térjen ki az édesharmat termelődésére ható környezeti tényezőkre, a méhekre gyakorolt káros hatására!**
- 2.D. Ismertesse az egyéni vállalkozás általános jellemzőit, működésének és megszüntetésének szabályait!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 3.A. Ismertesse a modern méhészet kialakulását Magyarországon 1945-ig! Válaszában térjen ki a méhjárat pontos méretének meghatározására, a kaptárak szerkesztésére, terjedésére, az oktatás, a kutatás, az eszközgyártás fejlődésére!**
- 3.B. Ismertesse a laboratóriumi mintavétel és -küldés szabályait a fiasítás megbetegedésének, a kifejlett méhek betegségének és a méhmérgezés gyanújának esetén!**
- 3.C. Ismertesse a méhlegelő erdei és díszfáit, cserjéit! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!**
- 3.D. Jellemezze a mezőgazdaság területén előforduló leggyakoribb társas vállalkozásokat (alapításuk, működésük, megszüntetésük)!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 4.A. Ismertesse a méhmérgezés bekövetkezése utáni kárfelmérési jegyzőkönyv felvételének előírásait, tartalmát!**
- 4.B. Jellemezze a mézelő méh kültakaróját, testfelépítését! Sorolja fel a fejen, a toron és a potrohon látható szerveket! Jellemezze a méhálca és a kifejlett méh feje közötti hasonlóságot és különbséget!**
- 4.C. Ismertesse az akácra történő vándorlás optimális idejének meghatározását!**
- 4.D. Jellemezze az őstermelői tevékenységet! Válaszában térjen ki az adózási formákra is!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 5.A. Jellemezze a modern méhészet kialakulását Magyarországon a rendszerváltozást követő időszakban! Válaszában térjen ki a többcsatornás értékesítés kialakulására, az oktatási rendszer, a kutatás, az újságkiadás, a pályázati rendszer megváltozására!**
- 5.B. Jellemezze a méhegészségügy sajátosságait, a méhcsaládok egészségügyi állapotát befolyásoló tényezőit! Válaszában térjen ki az egészséges fiasítás, méhegyed és méhcsalád ismérveire is!**
- 5.C. Jellemezze a napraforgó méhészeti értékét! Válaszában térjen ki a virágzása idejére, nektár- és virágportermelő képességére!**
- 5.D. Vázolja fel a vállalkozások beindításának legfontosabb lépéseit (ötlet próbája, telephely kiválasztása, pénzügyi tervezés, humánerőforrás kérdései), és működtetésének, átalakításának, megszüntetésének szabályait!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 6.A. Ismertesse az ókori Egyiptom, Görögország, a Római Birodalom és a középkori Európa méhészetét! Válaszában térjen ki a Bibliában található Zsidó és keresztény méhészeti emlékek ismertetésére is!**
- 6.B. Ismertesse a méhcsalád tevékenységeit és a méhek képességeit! Válaszában térjen ki a kutatás, rablás, eltájolás, a tájékozódás, kommunikáció ismertetésére, a méhek tanulási képességére!**
- 6.C. Ismertesse a nektártermelődésre ható külső tényezőket!**
- 6.D. Ismertesse a költségekkel kapcsolatos fogalmakat és csoportosításuk módjait! Mutassa be a vállalkozás eredményének levezetését!**
- 7.A. Ismertesse a modern méhészet kialakulását! Válaszában térjen ki a méhbiológiai ismeretek fejlődésére, a kaptárak megalkotására, a mülép és a pergető felfedezésére!**
- 7.B. Jellemezze a kifejlett méh összetett szemeit és pontszemeit, a méhek színlátását, az összetett szemek méhegyedek közötti különbségeit! Ismertesse a fullánk részeit, a szűrés mechanizmusát!**
- 7.C. Ismertesse a méhek virágválasztását! Válaszában térjen ki a táplálékforrás felderítésére, helyének, irányának, távolságának, bőségének, illatának jelzésére!**
- 7.D. Ismertesse az üzleti terv készítésének folyamatát és a hiteligény kimunkálásában betöltött szerepét (céljai, lényege, fő részei)!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 8.A. Ismertesse magyar méhészet történetét a kezdetektől a XIX. század végéig! Válaszában térjen ki a méhészeti termékek szerepére, a méhtartásra, a méhészet hanyatlásának okaira!**
- 8.B. Jellemezze a kifejlett méh szájszerveit, típusait, részeit, feladatait! Ismertesse a szájszervek méhegyedek közötti különbségeit! Jellemezze a méh szárnyát, repülésmechanizmusát!**
- 8.C. Ismertesse a nektártermelődésre ható belső tényezőket! Válaszában térjen ki az örökletes sajátságokra, a növény általános állapotára, a nektármirigyek elhelyezkedésére, a virág szerkezetére, fejlettségi állapotára!**
- 8.D. Ismertesse az üzleti tárgyalás lebonyolításával kapcsolatos fontosabb tudnivalókat!**
- 9.A. Ismertesse a modern méhészet kialakulását Magyarországon a II. világháborút követő időktől! Válaszában térjen ki a kollektivizálásra, az állami gazdasági és termelőszövetkezeti méhészetek létrejöttére, az oktatás, a kutatás, a méhegészségügy, a mézfelvásárlás megszervezésére, a magánméhészetek kialakulására!**
- 9.B. Ismertesse a méhek vírusbetegségeit! Részletesen mutassa be a feketekór (méhbénulás) és a tömlős költésrothadás betegségek kialakulását, tüneteit, az ellenük való védekezési lehetőségeket!**
- 9.C. Ismertesse a fehér akác (*Robinia pseudoacacia*) származását, elterjedését, termőhellyel szembeni igényét, a virágzás kezdetére ható tényezőket!**
- 9.D. Ismertesse a mezőgazdaságtermék-értékesítési szerződés fontosabb elemeit!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 10.A. Ismertesse a jog fogalmát, a jogalkotó szerveket, a jogforrásokat, a jogrendszer tagozódását!**
- 10.B. Ismertesse a méhcsalád felépítését, a méhegyedek fejlődését, feladatait, tevékenységeit, számuk szezonális változását!**
- 10.C. Ismertesse az akác nektártermelésére ható külső és belső tényezőket!**
- 10.D. Határozza meg a bizonylatolás alapelveit (a bizonylatok csoportosítása, kellékei, megőrzése)!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 11.A. Ismertesse a méhek vándoroltatásának, a közúti közlekedésnek és áruszállításnak, valamint a vándorméhészetek telepítésének jogi szabályait! Válaszában térjen ki a TIR szerinti tartási hely megfogalmazására, a kaptárak jelölési előírására!**
- 11.B. Ismertesse a baktériumok okozta méhbetegségeket! Válaszában térjen ki a nyúlós és az európai költésrothadás betegségek kórokozóira, a betegségek tüneteire, a terjedésére és megállítására, a zárlat és a felszámolás különös szabályaira!**
- 11.C. Jellemezze a repce méhészeti értékét! Válaszában térjen ki a virágzása idejére, a növény nektár- és virágportermelő képességére!**
- 11.D. Ismertesse, hogyan végezne piackutatást, marketingtevékenységet!**

**Eredetlivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 12.A. Ismertesse a méhtartásra, az új méhészet létesítésére vonatkozó bejelentési kötelezettséget, a kötelező méhegészségügyi vizsgálat végrehajtásának jogszabályi előírásait, a méhegészségügyi mintavétel és mintaküldés szabályait, az esetlegesen elrendelt méhegészségügyi zárlat jogi vonatkozásait!**
- 12.B. Jellemezze az óriásméhet (*Apis dorsata*) és a törpeméhet (*Apis florea*) a földrajzi elterjedés, élettér, családfelépítés, viselkedés, gazdasági jelentőség szempontok alapján!**
- 12.C. Ismertesse az akác és a napraforgó virágzása közötti időszak főbb áruméz-termelő növényeit! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!**
- 12.D. Ismertesse, hogyan biztosítják a fogyasztók védelmét!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

13.A. Ismertesse a méhésznek és a növényvédőnek a méhek kímélése érdekében végzendő, a méhmérgezések megelőzésére, mérséklésére irányuló feladatait!

13.B. Ismertesse a gombák okozta méhbetegségeket! Válaszában térjen ki a költészeszesedés és a költéskövesedés kórokozóira, kórfejlődésükre, a betegségek tüneteire, meghatározására, terjedésére, leküzdésére!

13.C. Ismertesse a zárvatermő növények virágainak fő részeit, a virágpor termelődését, gyűjtését, szerepét a méhcsalád életében!

13.D. Ismertesse, hogyan készít (készített) pályázatot! Válaszában térjen ki a támogatás igénybevételének szabályaira és a biztosítási lehetőségekre is!

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

14.A. Ismertesse a méhész kárenyhítési teendőit méhmérgezés bekövetkezése után!

14.B. Ismertesse a véglények okozta méhbetegségeket! Válaszában térjen ki a gyomorvész (nosemabetegség) és az amőbabetegség kórokozójára, a kórfejlődésre, a betegségek tüneteire, kórmeghatározására, terjedésére, leküzdésük speciális lehetőségeire!

14.C. Ismertesse a méhlegelő tágabb és szűkebb értelmezését! Sorolja fel a jó méhlegelő ismérveit, csoportosítsa a méhek számára gyűjthető anyagok termelése és a hordás szezonális változása alapján!

14.D. Vázolja fel a beszerzés folyamatát, a raktározás, készletezés célját, a leltározás, leltárkészítés menetét, a számítógépes nyilvántartás jelentőségét!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 15.A. Ismertesse a méhanyanevelésre vonatkozó jogi előírásokat! Válaszában térjen ki a hazánkban tenyészthető méhfajra, a tenyésztői engedély megszerzésére, a tenyészet körüli védőtávolsági előírásra!**
- 15.B. Jellemezze a keleti mézelő méhet (*Apis cerana*) és a nyugati mézelő méhet (*Apis mellifera*) a földrajzi elterjedés, élettér, családfelépítés, viselkedés, gazdasági jelentőség szempontok alapján!**
- 15.C. Jellemezze a vadon élő lágyszárú növényeket! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!**
- 15.D. Ismertesse az értékesítési módokat, az értékesítés folyamatát, az árképzési stratégiát!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 16.A. Ismertesse az élelmiszer-előállításra és műlépkészítésre vonatkozó jogszabályi előírásokat! Válaszában térjen ki a méhészeti termékekkel szemben támasztott élelmiszer-ipari előírásokra, a pörgetési előírásokra, a hordós méz értékesítéséhez szükséges állat-egészségügyi igazolásra, az állatgyógyászati készítmények használatának jogi vonatkozására is!**
- 16.B. Jellemezze a méheket károsító légcsőatkát és varroa atkát! Válaszában térjen ki a kórokozók elterjedésére, a kártétel kialakulására, a betegség tüneteire, a kórmeghatározásra!**
- 16.C. Jellemezze a méhcsalád tavaszi fejlődését elősegítő növényeket virágpór- és nektártermelés szempontjából!**
- 16.D. Ismertesse a felvásárlási jegy kitöltésének menetét! Válaszában térjen ki a kompenzációs felár megfogalmazására, mértékére és annak érvényesítésére!**

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 17.A. Ismertesse a méhmérgezés bekövetkezése utáni teendőket! Válaszában térjen ki a mintavevő bizottság létrehozására, a mintavétel és a mintaküldés szabályaira, a peren kívüli egyezségekre és a polgári peres eljárásra!**
- 17.B. Jellemezze a sötét európai, avagy északi méhet (*Apis mellifera mellifera*) és a kaukázusi méhet (*Apis mellifera caucasica*), az olasz méhet (*Apis mellifera ligustica*), valamint a krajnai méhet (*Apis mellifera carnica*) a földrajzi elterjedés, élettér, családfelépítés, viselkedés, gazdasági jelentőség szempontok alapján!**
- 17.C. Ismertesse a méhek viráglátogatását befolyásoló tényezőket, a méhcsaládszám-meghatározást, a méhcsaládok telepítését megporzáshoz!**
- 17.D. Ismertesse a kommunikáció módszereit, eszközeit, az üzleti levelezés szabályait!**

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 18.A. Ismertesse a mézcsomagolás és forgalmazás jogszabályi előírásait! Válaszában térjen ki az EU-s üzemi engedéllyel rendelkezőkre és a minimumengedéllyel rendelkezőkre vonatkozó előírásokra, hatósági felügyeletükre! Mutassa be a címkére vonatkozó előírásokat!**
- 18.B. Ismertesse a méhészre veszélyes méhbetegségeket, a méhek gyógykezelésének humán-egészségügyi vonatkozásait, a méhszúrás (méhméreg) emberi szervezetre gyakorolt hatását!**
- 18.C. Ismertesse a méhes megporzás fogalmát, felismerését, jelentőségét, formáit!**
- 18.D. Foglalja rendszerbe főbb adónemekre (szja, áfa, társasági adó, helyi iparűzési adó) vonatkozó, jelenleg érvényes legfontosabb adózási szabályokat!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

19.A. Ismertesse a jogalkotás folyamatát, a jogszabályok szerkezetét, hatályát, a jogszabályok kihirdetését!

19.B. Ismertesse a varroa atka elleni védekezést! Válaszában térjen ki a védekezési lehetőségekre, a gyógyszerekre, azok szakszerű alkalmazására!

19.C. Ismertesse a méhlegelő-javítás fás szárú és lágy szárú növényeit, annak módját!

19.D. Ismertesse az adózás eljárásrendjének főbb szabályait!

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- 20.A. Ismertesse a méhészetre vonatkozó tűz-, munka-, és környezetvédelmi jogszabályi előírásokat!**
- 20.B. Ismertesse a méhek egyéb károsodásait, rovar, madár, emlős és egyéb kártevőit!**
- 20.C. Jellemezze a méhlegelő termesztett lágy szárú növényeit! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!**
- 20.D. Ismertesse az őstermelő társadalombiztosítási kötelezettségét! Válaszában térjen ki az őstermelő által alkalmazott személyre vonatkozó munkajogi előírásokra is!**

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

- 1.A. Ismertesse a méh és az ember kapcsolatát a történelem előtti időkben! Válaszában térjen ki arra, hogyan lett a méh vadászból méhész!**

Kulcsszavak, fogalmak:

- A zsákmányoló méhészkedés jellemzése
- A füst jelentőségének ismerete
- A méhcsalád felépítésének ismerete
- A méhészeti termékek ismerete
- Barlangrajzok
- A vadon élő méhcsalád megtalálása
- A tönk hazavitele

- 1.B. Jellemezze a méhanyát, ismertesse feladatait! Válaszában térjen ki a méhek természetes szaporodására, a rajzásra is!**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tökéletesen fejlett nőnemű alak
- Élettartam
- Miből és miben fejlődik?
- Álcakori tápláléka
- Testtömege
- Hány van belőle?
- Amivel a méhcsaládot irányítja
- Táplálkozása
- Feladatai

- 1.C. Ismertesse a termesztett gyümölcsök méhészeti jelentőségét! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!**

Kulcsszavak, fogalmak:

- A termesztett gyümölcsök felsorolása (mandula, kajszibarack, őszibarack, szilva, cseresznye, meggy, alma, körte, birsalma, naspolya)
- A növények méhvonzó képessége
- Az egyes növények jellemzése a virágzási idő, a nektár- és virágportermelés, a mézhozam, a környezeti igények figyelembevételével

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

1.D. Ismertesse a vállalkozáselméleti alapfogalmakat! Válaszában térjen ki a vállalkozás fogalmára, termelési profil, vállalkozási formák és jogi formák szerinti csoportosítására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A vállalkozás fogalma
- Termelésiprofil-meghatározás
- Vállalkozási formák:
 - egyéni vállalkozás,
 - társas vállalkozási formák,
 - szövetkezeti forma
- Jogi személyiséggel rendelkező társaságok
- Jogi személyiséggel nem rendelkező társas vállalkozások

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

2.A. Ismertesse a méhészet létesítésére és a méhcsaládok elhelyezésére vonatkozó szabályokat! Válaszában térjen ki a méhraj befogásának és a méhtartás felelősségének jogi vonatkozásaira!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhészkedés szabadsága
- Méhtartás többlakásos házak udvarán
- A szomszéd kerítésétől való távolság
- Az utaktól való távolság
- A sövény alkalmazása
- A méhraj tulajdonjoga térben és időben
- Az országhatárhoz közeli rajok sorsa
- A károkozásért vállalt felelősség

2.B. Jellemezze a méhláb részeit, a járás mechanizmusát, az első, a középső és a hátsó láb módosulásait, valamint ezek feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhláb részeinek felsorolása:
 - csípő,
 - tompor,
 - comb,
 - lábszár,
 - lábvég,
 - tapadókorong,
 - karmok
- A jellegzetes rovarmozgás leírása
- A kefék elhelyezkedése és használata
- A csáptisztító elhelyezkedése és használata
- A kosárürítő tüske elhelyezkedése és szerepe
- A kosárka elhelyezkedése, megtöltése és szerepe
- A pollentoló és -nyomó használata
- A módosulások egyedek közötti különbségei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

2.C. Ismertesse az édesharmat és a propolisz termelődését, gyűjtését, jelentőségét és felhasználását a méhcsaládban! Válaszában térjen ki az édesharmat termelődésére ható környezeti tényezőkre, a méhekre gyakorolt káros hatására!

Kulcsszavak, fogalmak:

Édesharmat:

- A szipókás rovarok szerepe és fajai
- A szipókás rovarok emésztése és kiválasztása
- A hangyák szerepe
- A korompenész jelentősége
- Az édesharmat gyűjtése
- A hőmérséklet, az élősködők szaporodása, öröklött tulajdonságok, időjárás, a gazdanövény élettani állapota, a hangyák feladatának szerepe a termelődésben
- Az édesharmat-méz telelőélelemként való megítélése

Propolisz

- A növényi termelődés szerepe
- A méhek propoliszgyűjtése és -szállítása
- A propolisz kaptáron belüli felhasználása

2.D. Ismertesse az egyéni vállalkozás általános jellemzőit, működésének és megszüntetésének szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az egyéni vállalkozás létrehozása
- Az egyéni vállalkozás működtetésének szabályai:
 - felelősségi viszonyok,
 - adózási jellemzők,
 - számviteli elszámolások
- Az egyéni vállalkozás megszüntetése
- Az egyéni vállalkozói tevékenység szüneteltetése

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

3.A. Ismertesse a modern méhészet kialakulását Magyarországon 1945-ig! Válaszában térjen ki a méhjárat pontos méretének meghatározására, a kaptárak szerkesztésére, terjedésére, az oktatás, a kutatás, az eszközgyártás fejlődésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A kezdetek időbeli behatárolása
- A méhbiológiai ismeretek fejlődésének ismertetése
- Kövesdi Szarka Sándor felfedezése, a kaptár szerkesztése
- A mülép alkalmazása
- A pörgető alkalmazása
- Az oktatás megszervezése
- Egyesületszervezés
- Az eszközgyártás kialakulása
- A keretes kaptár terjedése

3.B. Ismertesse a laboratóriumi mintavétel és -küldés szabályait a fiasítás megbetegedésének, a kifejlett méhek betegségének és a méhmérgezés gyanújának esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

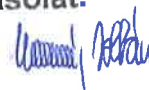
- A gyanús fias területről a lépdarab kiválasztása és kivágása
- Költésmeszes múmiák gyűjtése
- A minták szakszerű csomagolása
- Az összegyűjtendő, betegnek látszó méhek darabszáma
- A kísérő okirat tartalma és hitelesítője
- A mintavétel módja varroa okozta kártételnél
- A mintavétel módja mérgezés esetén
- A növényvédelmi felügyelő feladata
- A méhegészségügyi felelős feladata
- A méhész feladata

3.C. Ismertesse a méhlegelő erdei és díszfáit, cserjéit! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhlegelő legfontosabb erdei és díszfáinak felsorolása (mogyorók, szilek, éger, gyertyán, nyárfák, fűzek, somok, juharok, galagonyák, berkenyék, vadkörte, kökény, madárcseresznye, tölgyek, keskenylevelű ezüstfa, gyalogakác, szedrek, fagyal, hársak, szelídgesztenye, csörgőfa, evódia, japánakác stb.)
- Az egyes növények jellemzése
 - a virágzási idő,
 - a nektár- és virágportermelés,
 - a mézhozam,
 - a környezeti igények figyelembevételével

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

3.D. Jellemezze a mezőgazdaság területén előforduló leggyakoribb társas vállalkozásokat és termelői csoportokat (alapításuk, működésük, megszüntetésük)!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A betéti társaság alapítása, működése, megszüntetése:
 - A beltag és a kültag felelősségi viszonyai
 - Könyvviteli és adózási szabályok
- A korlátolt felelősségű társaság alapítása, működése, megszüntetése:
 - Az alapítás tőkekövetelménye
 - Az ügyvezető felelősségi viszonyai
 - Könyvviteli és adózási szabályok
- Részvénytársaság alapítása, működése, megszüntetése:
 - Az alapítás tőkekövetelménye
 - A nyilvános és a zártkörű részvénytársaság megkülönböztetése
- A részvénytársaságok döntéshozó szervei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

4.A. Ismertesse a méhmérgezés bekövetkezése utáni kárfelmérési jegyzőkönyv felvételének előírásait, tartalmát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A kárfelmérés ideje
- A bizottság tagjai
- A bizottság létrehozása
- A felmért méhcsaládok száma
- A jegyzőkönyv tartalma: a tulajdonos neve, címe, telephelye, távolsága a kezelt területtől, a kaptárak száma, típusa, keretmérete, a méhcsaládok száma, időjárási körülmények, gyűjtési lehetőségek, a méhcsaládok népének és fiasításának vesztesége, a vegyszerezés leírása

4.B. Jellemezze a mézelő méh kültakaróját, testfelépítését! Sorolja fel a fejen, a toron és a potrohon látható szerveket! Jellemezze a méhálca és a kifejlett méh feje közötti hasonlóságot és különbséget!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Hármastagozódás
- A kültakaró anyaga, felépítése és szerepe
- A fejen található szervek (csápok, pontszemek, összetett szemek, rágók, szipóka) ismertetése
- A toron található szervek (szárnyak, lábak) ismertetése
- A méhálca fején megfigyelhető szervek, szervkezdemenyek

4.C. Ismertesse az akácra történő vándorlás optimális idejének meghatározását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A mézelés várható idejének meghatározása:
 - rügyattanás utáni napok száma,
 - 1 cm-es bimbóállapot utáni napok száma,
 - 3 cm-es bimbóállapot utáni napok száma
- A vándorlás tervezése a mézelési grafikonok alapján
- A felmenő és lecsengő hordás találkozásának prognosztizálása

4.D. Jellemezze az őstermelői tevékenységet! Válaszában térjen ki az adózási formákra is!

- Jogosultság őstermelői igazolvány kiváltására
- A kistermelő és az őstermelő fogalmi megkülönböztetése
- Az egyéni és a családi őstermelői igazolvány
- Az őstermelői igazolvány kiváltásának menete
- A háromféle adózási forma ismertetése

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

5.A. Jellemezze a modern méhészet kialakulását Magyarországon a rendszerváltozást követő időszakban! Válaszában térjen ki a többszoros értékesítés kialakulására, az oktatási rendszer, a kutatás, az újságkiadás, a pályázati rendszer megváltozására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az utazási szabadság jelentősége
- A modern külföldi eszközök beáramlása, a kereskedelmi szabadság hatása
- A vállalkozói szabadság jogi háttérének megteremtése
- A szabad verseny hatása
- A hiánygazdálkodás átalakulása kínálati piaccá
- A többszoros értékesítés megszervezése
- Az oktatási rendszer szétesése
- A kutatás elsorvasztása
- Új újságok alapítása
- Új támogatási rendszer bevezetése, annak hatása

5.B. Jellemezze a méhegészségügy sajátosságait, a méhcsaládok egészségügyi állapotát befolyásoló tényezőit! Válaszában térjen ki az egészséges fiasítás, méhegyed és méhcsalád ismérveire is!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méh háziasszonytá, szabad élete
- Kapcsolata a nagy terület növényeivel, megfertőződhetősége
- A méhsűrűség hatása
- Eltávolítás, rablás hatása
- A méhcsalád kaptáron belüli rejtett élete
- A mozgatható keret terjedésének hatása
- A porgető használatának hatása
- A vándoroltatás hatása
- A közlekedés fejlődésének hatása
- Az egészséges fiasítás ismérvei:
 - színe,
 - szelvényezettsége,
 - elhelyezkedése a sejt alján,
 - a fedett fiasítás sejtfedelének színe, alakja,
 - a léprész zártsága
- Az egészséges méh ismérvei:
 - mérete,
 - végtagjainak épsége,
 - szárnyainak fekvése nyugalmi helyzetben,
 - szőrzetének épsége,
 - szipókájának tartása nyugalmi helyzetben
- Az egészséges méhcsalád ismérvei:
 - egészséges méhek és fiasítás egysége,
 - az egyedszámnak az évszakra jellemző változása,
 - a méhalkás belsejének és környezetének tisztasága

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

5.C. Jellemezze a napraforgó méhészeti értékét! Válaszában térjen ki a virágzása idejére, nektár- és virágportermelő képességére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Fontossági rangsorolása
- Termesztési területe
- Virágzásának ideje
- A vetéskülönbség miatti virágzáselhúzóadás
- A virágportermelés bősége
- A mézelésre ható környezeti tényezők
- A fajták közötti mézelési eltérések

5.D. Vázolja fel a vállalkozások beindításának legfontosabb lépéseit (ötlet próbája, telephely kiválasztása, pénzügyi tervezés, humánerőforrás kérdései), és működtetésének, átalakításának, megszüntetésének szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az elképzelés, az ötlet próbája
 - A vállalkozás telephelyének megválasztása
 - A telephely kiválasztásának szempontjai
 - A vállalkozás finanszírozásának lehetőségei, pénzügyi tervezés
 - Saját források, hitelek, pályázati források
 - A vállalkozás humánerőforrásainak biztosítása (a kiválasztás szempontjai, képzés, továbbképzés)
 - A vállalkozási formák közötti átjárás lehetőségei
- A vállalkozások megszüntetésének általános szabályai

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

6.A. Ismertesse az ókori Egyiptom, Görögország, a Római Birodalom, és a középkori Európa méhészetét! Válaszában térjen ki a Bibliában található Zsidó és keresztény méhészeti emlékek ismertetésére is!

Kulcsszavak, fogalmak:

Egyiptom:

- Falfestmények, képírással emlékek üzenete
- A méz, a lépesméz, a viasz és a propolisz ismerete, használata
- A méhlikások anyaga, alakja és elrendezésük
- A vándorlás szerepe és módja

Görögország:

- Írásos emlékek, Hésziodosz, Arisztotelész
- Méhbiológiai megfigyelések
- A méhlikások anyaga, alakja és elrendezésük
- A fonott kosok szerkezete

Római Birodalom:

- Írásos emlékek, Varro, Columella, Plinius, Vergilius
- A méhlikások sokfélesége
- A deszkakaptárak megalkotása
- A vándorlás szerepe és módja

A középkori Európa:

- A méhészet konzerválódása
- Az egyház szerepe
- Írásos emlékek
- A méhészeti termékek használata
- A zsákmányoló méhészkedés jellemzése
- A kasos méhészkedés jellemzése
- Rajoztatás

A Bibliában található Zsidó és keresztény méhészeti emlékek ismertetése

6.B. Ismertesse a méhcsalád tevékenységeit és a méhek képességeit! Válaszában térjen ki a kutatás, rablás, eltájolás, a tájékozódás, kommunikáció ismertetésére, a méhek tanulási képességére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A lépek építésének menete
- Takarítás
- A fiasítás kor szerinti táplálása
- A kaptár védelme

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

- A hőmérséklet és a páratartalom szabályozásának módja
- A nektár- és virágporforrás felderítése, jelzése
- A nektár gyűjtése és mézzé alakításának folyamata
- A virágpor gyűjtése és tárolásának folyamata
- Vízgyűjtés
- Propoliszgyűjtés
- Kutatás
- Rablás
- Tájékozódás
- Eltájolás
- A táplálékforrás helyének, irányának és bőségének jelzése
- A méhcsaládon belüli kommunikáció fajtái
- A tanulási képesség szerepe

6.C. Ismertesse a nektártermelődésre ható külső tényezőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A talaj állapotának és szerkezetének hatása
- A talaj vízzel és tápanyaggal való ellátottságának szerepe
- A hőmérséklet hatása
- A napfény hatása
- Az évszakok változása
- A napszak befolyása
- A köd káros hatása
- A szél szárító szerepe
- A légnyomás változásának hatása
- A levegő oxigéntartalma

6.D. Ismertesse a költségekkel kapcsolatos fogalmakat és csoportosításuk módjait! Mutassa be a vállalkozás eredményének levezetését!

Kulcsszavak, fogalmak

- A ráfordítás, a költség és a kiadás fogalmainak elhatárolása
- A költségek csoportosítása:
 - anyagi jellegű,
 - személyi jellegű,
 - értékcsökkenési leírás
- Költség- és önköltségszámítás
- Az állandó és a változó költségek fogalma, valamint szerepük a vállalkozások működésében
- Az eredmény levezetésének módja, eredménykategóriák

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

7.A. Ismertesse a modern méhészet kialakulását! Válaszában térjen ki a méhbiológiai ismeretek fejlődésére, a kaptárak megalkotására, a múlt és a pergető felfedezésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A modern méhészet kialakulásának kezdete
- A méhbiológiai ismeretek fejlődése (a méhanya neműsége, az anya szerepe, a védekező magatartás leírása, a méhek hőszabályozó képessége, az anyanevelés)
- A méhjártat szerepének tisztázása
- Kaptárak, keretek készítése
- A múlt felfedezése, jelentősége, hatása
- A pergető felfedezésének hatása
- A kaptáros méhészkedés terjedése
- XX. század: Karl von Frisch kísérletei
- A méhészet ágazattá szerveződése
- Szervezetek alakulása
- Az újságok és a könyvkiadás beindítása
- A méhészeti kutatás és oktatás megszervezése

7.B. Jellemezze a kifejlett méh összetett szemét és pontszemét, a méhek színlátását, az összetett szemek méhegyedek közötti különbségeit! Ismertesse a fullánk részeit, a szúrás mechanizmusát!

Kulcsszavak, fogalmak:

A méh pontszemei:

- Darabszámuk
- A fejen való elhelyezkedésük
- Felépítésük, részeik
- Az érzékelés milyensége
- A látás kiegészítő funkciója

A méh összetett szemei:

- Felépítésük
- A látás milyensége
- A látás távolsága

A méhek színlátása:

- Az alapszínek megkülönböztetése
- A kevert színek tévesztése más színekkel
- Az ultraibolya szín, az infravörös és a poláros fény érzékelése

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

Egyedek közötti különbségek:

- Elhelyezkedésben és a facettaszámban

A fullánk részeinek megnevezése

A szúrás mechanizmusa

7.C. Ismertesse a méhek virágválasztását! Válaszában térjen ki a táplálékforrás felderítésére, helyének, irányának, távolságának, bőségének, illatának jelzésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

Virágválasztási szempontok:

- A virágszerkezet szerepe
- Az illat hatása
- A nektármirigy mérete
- A nektár bősége és töménysége
- A virágpor mennyisége
- A virágok száma

A táplálékforrás jelzése:

- A közeli táplálékforrás jelzése körtánc
- A távoli táplálékforrás
 - helyének,
 - irányának,
 - távolságának,
 - bőségének,
 - illatának jelzése risháló tánc

7.D. Ismertesse az üzleti terv készítésének folyamatát és a hiteligény kimunkálásában betöltött szerepét (céljai, lényege, fő részei)!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az üzleti terv készítésének céljai és szükségességének indokai:
 - a vállalkozás beindítása előtt,
 - a hitelkérelem benyújtása előtt,
 - a pályázat benyújtása előtt
- Az üzleti terv összeállításánál figyelembe veendő fontosabb szempontok:
 - Az üzleti terv felépítése
 - A marketingterv és a pénzügyi terv szerepe
 - Hitelezési alapfogalmak (önerő, biztosíték, átütemezés, türelmi idő)
 - A hitelkérelem összeállításának szempontjai
 - A kölcsönök lehívásának technikája

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

8.A. Ismertesse magyar méhészet történetét a kezdetektől a XIX. század végéig! Válaszában térjen ki a méhészeti termékek szerepére, a méhtartásra, a méhészet hanyatlásának okaira!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A nomád népi méhészeti termékek ismerete
- A honfoglalás utáni méhészet értékbesorolása
- A méz és a viasz felhasználása
- Mézeskalács-készítés, mézserkészítés
- Az adózás mértéke
- A méhészeti tudás átadása a XVII. századig
- Az írott könyvek megjelenésének kezdete és jelentősége
- A méhészet hanyatlásának kezdete és okai

8.B. Jellemezze a kifejlett méh szájszerveit, típusait, részeit, feladatait! Ismertesse a szájszervek méhegyedek közötti különbségeit! Jellemezze a méh szárnyát, repülésmechanizmusát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A szájszervek típusai
- A szipóka feladata
- A szipóka fő részei
- A méhek rágójának használata
- A méhek rágójának részei
- A szájszervek egyedek közötti különbségei
- A szárnyak száma és típusa
- A szárnyak felületi különbségei
- A szárnyak ízesülési helye
- A szárnyak tartása nyugalmi helyzetben
- A szárnyak repüléskori összekapcsolódása
- A szárnyak merevítői
- A szárnyerezet által közbefogott tér
- A szárny ízesülésének helye
- Az izmok szárnyakhoz kapcsolódása
- A szárnyak mozgatója

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

8.C. Ismertesse a nektártermelődésre ható belső tényezőket! Válaszában térjen ki az örökletes sajátságokra, a növény általános állapotára, a nektármirigyek elhelyezkedésére, a virág szerkezetére, fejlettségi állapotára!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az örökletes sajátságok szerepe
- A növény általános állapotának hatása a nektár termelődésére
- A nektármirigyek elhelyezkedése
- A virág szerkezetének befolyása
- A virág fejlettségi állapotának hatása a nektártermelésre

8.D. Ismertesse az üzleti tárgyalás lebonyolításával kapcsolatos fontosabb tudnivalókat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az üzleti tárgyalás előkészítése:
 - Minimális protokollszabályok
 - A helyszín megválasztása
- Tárgyalási stratégiák
- Tárgyalási taktikák
- Az üzleti tárgyalás menete

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

9.A. Ismertesse a modern méhészet kialakulását Magyarországon a II. világháborút követő időktől! Válaszában térjen ki a kollektivizálásra, az állami gazdasági és termelőségvetkezeti méhészetek létrejöttére, az oktatás, a kutatás, a méhegészségügy, a mézfelvásárlás megszervezésére, a magánméhészetek kialakulására.

Kulcsszavak, fogalmak:

- A háborús veszteségek pótlása
- Telepek létrehozása
- A telepek átalakulása
- A kaptaras méhészkedésre való áttérés ösztönzése
- Téeszmehészetek létrejötte
- Az oktatás megszervezése
- A kutatás beindítása
- A méhegészségügyi hálózat megszervezése
- ÁFÉSZ-szakcsoportok létrejötte
- A Hungaronektár megalakulása
- A magánméhészetek kialakulása

9.B. Ismertesse a méhek vírusbetegségeit! Részletesen mutassa be a feketekór (méhbénulás) és a tömlős költésrothadás betegségek kialakulását, tüneteit, az ellenük való védekezési lehetőségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhek vírusbetegségeinek (18) felsorolása

A feketekór (méhbénulás):

- A kültakarón látható változások
- A test és a szárny rendellenes mozgása
- A méhek kaptarak előtti mozgása
- A röpképesség megváltozása
- A potroh méretváltozása
- Rendellenes ürítkezés
- A méhpusztulás bekövetkezése
- A méhhullák rendellenes előfordulása
- A betegséget terjesztő paraziták

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

A tömlős költésrothadás:

- Bábozódáskori zavar
- A kutikula alatt folyadékfelhalmozódás
- Az álca színének változása
- Az álcamaradvány beszáradása, ennek alakja, elhelyezkedése
- A sejtfedél alakja
- Gyógykezelési lehetőség

9.C. Ismertesse a fehér akác (*Robinia pseudoacacia*) származását, elterjedését, termőhellyel szembeni igényét, a virágzás kezdetére ható tényezőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Származása
- Jelenlegi (mesterséges) elterjedése
- A talajjal szembeni igénye
- Szerepe a gyengébb minőségű talajon
- A hőösszeg virágzás kezdetére gyakorolt hatása, a földrajzi fekvés jelentősége, a tengerszint fölötti magasság hatása, a domborzati viszonyok hatása, mikroklimatikus hatások, az erdészeti beavatkozások hatása stb.

9.D. Ismertesse a mezőgazdaságtermék-értékesítési szerződés fontosabb elemeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A mezőgazdaságtermék-értékesítési szerződés jelentősége
- A mezőgazdaságtermék-értékesítési szerződés alaki és tartalmi kellékei
- A mezőgazdaságtermék-értékesítési szerződés megszegése és annak jogkövetkezményei
- A lehetséges jogorvoslati fórumok

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

10.A. Ismertesse a jog fogalmát, a jogalkotó szerveket, a jogforrásokat, a jogrendszer tagozódását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A jog fogalma
- A jogalkotó szervek felsorolása alá-fölé rendeltségi viszony szerint (országgyűlés, kormány, miniszterelnök, miniszterek, önkormányzat)
- A jogforrások felsorolása alá- fölé rendeltségi viszony szerint (alkotmány, törvény, kormányrendelet, miniszterelnöki rendelet, önkormányzati rendelet)
- A jogrendszer 13 jogágra (alkotmányjog, polgári jog stb.) történő tagozódása

10.B. Ismertesse a méhcsalád felépítését, a méhegyedek fejlődését, feladatait, tevékenységeit, számuk szezonális változását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A háromféle méhegyed megnevezése
- A fiasítás két csoportra osztása
- A teljes átalakulás idejének ismertetése egyedek szerint
- A méhegyedek feladatainak bemutatása
- A munkáméhek kor szerinti munkamegosztása
- A méhegyedek évszak szerinti jelenléte
- A munkáméhek és a hereméhek számának szezonális változása

10.C. Ismertesse az akác nektártermelésére ható külső és belső tényezőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Külső tényezők:

- A talaj állapotának és szerkezetének hatása
- A talaj vízzel és tápanyaggal való ellátottságának szerepe
- A hőmérséklet hatása
- A napfény szerepe
- A köd káros hatása
- A szél szárító hatása
- A légnyomás változásának hatása
- A légnedvesség szerepe
- A csapadék virágokra gyakorolt hatása

Belső tényezők:

- Az örökletes sajátosságok szerepe
- A növény általános állapotának szerepe
- Anyagcsere-zavar, betegségek káros hatása

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

10.D. Határozza meg a bizonylatolás alapelveit (a bizonylatok csoportosítása, kellékei, megőrzése)!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A bizonylat fogalma, bizonylati elvek
- A bizonylatok csoportosítása:
 - Külső és belső bizonylatok
 - Szigorú számadású bizonylatok és azok nyilvántartása
- A bizonylatok tartalmi kellékei
- A bizonylatok javításának szabályai
- A bizonylatok megőrzésére vonatkozó előírások
 - A bizonylatok megőrzésének helye
 - A bizonylatok megőrzésének kötelező időtartama

**eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

11.A. Ismertesse a méhek vándoroltatásának, a közúti közlekedésnek és áruszállításnak, valamint a vándorméhészetek telepítésének jogi szabályait! Válaszában térjen ki a TIR szerinti tartási hely megfogalmazására, a kaptárak jelölési előírására!

Kulcsszavak, fogalmak:

Vándoroltatás

- „Állatorvosi igazolás a méhcsaládok állat-egészségügyi vizsgálatáról” papír beszerzése
- „Állatorvosi igazolás a méhcsaládok állat-egészségügyi vizsgálatáról” érvényességi ideje
- A terület tulajdonosával történő megegyezés
- Az állóméhészetek és anyanevelő telepektől betartandó védőtávolság
- A méhek elhelyezése, telepítése
- A terület előkészítése
- Be- és kijelentkezési kötelezettség helye, módja és ideje, nyilvántartása
- A méhész elérhetőségének feltüntetése
- A „Vigyázat méhek!” tábla kihelyezése
- A TIR szerinti tartási hely megfogalmazása
- A kaptárak azonosíthatóságának módja

11.B. Ismertesse a baktériumok okozta méhbetegségeket! Válaszában térjen ki a nyúlós és európai költésrothadás betegségek kórokozóira, a betegségek tüneteire, terjedésére és megállítására, a zárlat és a felszámolás különös szabályaira!

Kulcsszavak, fogalmak:

Nyúlós költésrothadás:

- A kórokozó megnevezése
- A betegség tünetei:
 - a fiasítás zártsága,
 - a fiasítás elszíneződése,
 - a sejtfedél alakja, zártsága,
 - az álca színének megváltozása,
 - az álca állagának megváltozása,
 - az álca szagának megváltozása,
 - az álca beszáradása, a sejt aljához tapadása
- A betegség terjedését elősegítő anyagok, eszközök és módszerek
- A zárlati intézkedések területi és időbeli hatálya
- A beteg családok felszámolása, a kaptárak, eszközök, ruhaneműk fertőtlenítési szabályai

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

Az európai költségrothadás:

- Kórokozó megnevezése
- A betegség tünetei:
 - a fiasítás zártsága,
 - a fiasítás elszíneződése,
 - az álca színének megváltozása,
 - az álca állagának megváltozása,
 - az álca beszáradása
- A betegség terjedését elősegítő anyagok, eszközök és módszerek
- A zárlati intézkedések területi és időbeli hatálya
- A beteg családok felszámolása, a kaptárak, eszközök, ruhaneműk fertőtlenítési szabályai

11.C. Jellemezze a repce méhészeti értékét! Válaszában térjen ki a virágzása idejére, a növény nektár- és virágportermelő képességére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A virágzási idő és időtartam megadása
- A repce hordásban betöltött szerepe
- A növény nektár- és virágportermelő képességének meghatározása
- A méhészeti termékek fajtái és gyűjtése
- A méhcsaládra gyakorolt serkentő hatása
- A környezeti tényezők hatása a nektár kiválasztására
- A méhcsaládok elhelyezése
- A hideg, szeles időjárás veszélyei

11.D. Ismertesse, hogyan végezne piackutatást, marketingtevékenységet!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A piackutatás céljának meghatározása:
 - új termék bevezetése esetén,
 - meglévő piac bővítése esetén
- Az információgyűjtés módjai
- A piackutatás során nyert adatok kiértékelése
- A következtetések levonása
- A marketingterv készítése
- A marketingtevékenység fajtái
- Az eladásösztönzés technikái
- A promóció és a reklám szerepe

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

12.A. Ismertesse a méhtartásra, az új méhészet létesítésére vonatkozó bejelentési kötelezettséget, a kötelező méhegészségügyi vizsgálat végrehajtásának jogszabályi előírásait, a méhegészségügyi mintavétel és mintaküldés szabályait, az esetlegesen elrendelt méhegészségügyi zárlat jogi vonatkozásait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Új méhészet létesítése bejelentésének helye és ideje
- A méhtartás éves bejelentésének helye és ideje
- A méhészet szabadsága
- A méhcsaládok elhelyezése lakott területen belül, a szomszédtól, úttól való távolsági előírás
- Méhtartás többlakásos lakóház udvarán
- A kötelező méhegészségügyi vizsgálat helye és ideje, lefolytatása
- A méhegészségügyi mintavételre való jogosultság
- A méhegészségügyi mintavétel módja, a minta csomagolása
- A kísérőjegyzék tartalma
- A községi és a helyi zárlat, valamint a részleges és a teljes zárlat közötti különbségek
- A zárlat alatt betartandó előírások

12.B. Jellemezze az óriásméhet (*Apis dorsata*) és a törpeméhet (*Apis florea*) a földrajzi elterjedés, élettér, családfelépítés, viselkedés, gazdasági jelentőség szempontok alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az óriásméh (*Apis dorsata*):

- Földrajzi elterjedése
- Élettér tengerszint fölötti magasságban kifejezve
- Családfelépítés: a munkásméhek mérete, színe, szárnyuk tartása, az építmény felépítése, nagysága, védőfüggöny, hőszabályozás
- Viselkedése: kutatás, gyűjtési körzet, vándorlás, tánc
- Gazdasági jelentősége

A törpeméh (*Apis florea*):

- Földrajzi elterjedése
- Élettér tengerszint fölötti magasságban kifejezve
- Családfelépítés: a munkásméhek mérete, színe, az építmény felépítése, nagysága, elhelyezkedése
- Viselkedése, gyűjtési körzet, tánc
- Gazdasági jelentősége

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

12.C. Ismertesse az akác és a napraforgó virágzása közötti időszak főbb áruméztermelő növényeit! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az akác és a napraforgó virágzása közötti időszak főbb áruméztermelő növényeinek felsorolása (gyalogakác, mézontófü, mustár, olajretek, hárs, szelídesztenye, selyemkóró, somkórók, baltacim, fűszernövények)
- Az egyes növények jellemzése a virágzási idő, nektár- és virágportermelés, mézhozam, környezeti igények figyelembevételével

12.D. Ismertesse, hogyan biztosítják a fogyasztók védelmét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Élelmezés-egészségügyi előírások
- Az élelmiszerek előállításának és feldolgozásának szabályai.
- Nyomonkövethetőség, HACCP-rendszer.
- Hatósági telepi ellenőrzések
- A termék bolti ellenőrzése
- A fogyasztóvédelem szerepe
 - A fogyasztóvédelmi ellenőrzések típusai
 - A Fogyasztóvédelem által alkalmazható szankciók

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

13.A. Ismertesse a méhésznek és a növényvédőnek a méhek kímélése érdekében végzendő, a méhmérgezések megelőzésére, mérséklésére irányuló feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A virágzó növények permetezésének tilalma és lehetősége virágbimbófesléstől sziromhullásig
- A szerek megválasztása
- A technológia betartása
- A méhkímélő technológia ismertetése
- A méhek lezárásának mérlegelése és módja
- A méhek elszállításának mérlegelése
- A bejelentési kötelezettségek betartása

13.B. Ismertesse a gombák okozta méhbetegségeket! Válaszában térjen ki a költésmeszesedés és a költéskövesedés kórokozóra, kórfejlődésükre, a betegségek tüneteire, meghatározására, terjedésére, leküzdésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

A költésmeszesedés:

- A kórokozó megnevezése
- A méhcsaládok spórával történő megfertőződésének módjai
- Hajlamosító környezeti tényezők
- Más betegségekkel való kapcsolat
- A gombafonalak kifejlődése, a testen való elhelyezkedése
- A termőtestek létrejötte
- A fiasítás mumifikálódása
- A fedett fiasítás képének elváltozása
- A múmiák előfordulása
- A betegség terjedésének módjai
- Gyógykezelési módok
- Egyéb leküzdési beavatkozások

A költéskövesedés:

- A kórokozó megnevezése
- A méhcsaládok spórával történő megfertőződésének módjai
- A gombafonalak kifejlődése, a testen való elhelyezkedése
- A termőtestek létrejötte
- A fiasítás mumifikálódása
- A fedett fiasítás képének elváltozása
- A múmiák előfordulása
- A betegség terjedésének módjai
- Humán-egészségügyi veszélyek
- Egyéb leküzdési beavatkozások

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

13.C. Ismertesse a zárvatermő növények virágainak fő részeit, a virágpor termelődését, gyűjtését, szerepét a méhcsalád életében!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A virágtakaró levelek ismertetése
- A virág részeinek ismertetése
- A virágpor szerepe a növények életében
- A virágpor termelődésének helye, ideje
- A virágpor bibére jutása
- A méhek virágporgyűjtési folyamata
- A méhcsalád éves virágporszükséglete
- A virágpor tárolása és felhasználása a kaptáron belül

13.D. Ismertesse, hogyan készít (készített) pályázatot! Válaszában térjen ki a támogatás igénybevételének szabályaira és a biztosítási lehetőségekre is!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A jogosultság ellenőrzése
- A pályázatfigyelés lehetőségei
- A célok, megvalósítandó feladatok megfogalmazása
- Pénzügyi terv készítése
- A kifizetés ütemezése
- Elszámolás a pályázati források felhasználásáról
- Biztosítási lehetőség
- A pályázati források jogosulatlan igénybevételének következményei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

14.A. Ismertesse a méhész kárenyhítési teendőit méhmérgezés bekövetkezése után!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhcsaládok elszállítása szükségességének mérlegelése
- Az elpusztult méhek eltávolításának szüksége, módja és gyakorisága
- Az etetés szerepe
- A szűkítés és a takarás kivitelezése
- A méhcsaládok erősítésének lehetősége
- Az elpusztult családok felszámolása
- A fertőtlenítés elvégzése

14.B. Ismertesse a véglények okozta méhbetegségeket! Válaszában térjen ki a gyomorférfő (nosemabetegség) és az amőbabetegség kórokozójára, a kórfejlődésre, a betegségek tüneteire, kórmeghatározására, terjedésére, leküzdésük speciális lehetőségeire!

Kulcsszavak, fogalmak:

Nosemabetegség:

- A kórokozó megnevezése
- A méhcsaládok spórával történő megfertőződésének módjai
- Hajlamosító környezeti tényezők
- Más betegségekkel való kapcsolat
- A spórák kifejlődése
- A méhegyed megbetegedésének tünetei
- A méhcsalád megbetegedésének tünetei
- Laboratóriumi vizsgálat
- A betegség terjedésének módjai
- Gyógykezelés
- Egyéb leküzdési beavatkozások

Amőbabetegség:

- A kórokozó megnevezése
- A méhcsaládok megfertőződésének módjai
- Hajlamosító környezeti tényezők
- Más betegségekkel való kapcsolat
- A betegség kifejlődése
- A méhegyed megbetegedésének tünetei
- A méhcsalád megbetegedésének tünetei
- Laboratóriumi vizsgálat
- A betegség terjedésének módjai
- Gyógykezelési lehetőség
- Egyéb leküzdési beavatkozások

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

14.C. Ismertesse a méhlegelő tágabb és szűkebb értelmezését! Sorolja fel a jó méhlegelő ismérveit, csoportosítsa a méhek számára gyűjthető anyagok termelése és a hordás szezonális változása alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az ország méhlegelőjének fogalma
- A méheshez tartozó méhlegelő fogalma
- A méhlegelő értékelése
 - a virágszám,
 - a növények nektártermelése,
 - a nektár töménysége,
 - a nektár mennyisége,
 - a virágzás intenzitása és elhúzódása alapján
- A méhlegelők csoportosítása
 - nektár-,
 - virágpor-,
 - édesharmat-,
 - propolisztermelés alapján
- A méhlegelők csoportosítása a főhordások száma alapján

14.D. Vázolja fel a beszerzés folyamatát, a raktározás, készletezés célját, a leltározás, leltárkészítés menetét, a számítógépes nyilvántartás jelentőségét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az anyag- és árubeszerzés célja, forrásai, kockázatossága
- Az anyag és az áru fogalmi megkülönböztetése
- A beszerzendő anyagok és áruk mennyiségének és összetételének meghatározása
- A szállítók kiválasztásának szempontjai
- Az áruk megrendelése
- Az áruk átvétele
- A készletezés célja, módszerei; a készletek számítógépes nyilvántartása
- A leltár fogalma; a leltározási tevékenység szükségessége, gyakorisága; a leltározásért felelős személyek kijelölése

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

15.A. Ismertesse a méhanyanevelésre vonatkozó jogi előírásokat! Válaszában térjen ki a hazánkban tenyészthető méhfajra, a tenyésztői engedély megszerzésére, a tenyészet körüli védőtávolsági előírásra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az eladási célból történő méhanya-előállítás engedélyeztetése
- Szervezeti tagság
- Tenyésztői felügyelet
- Állami felügyelet
- A tenyészthető méhfajta
- Vándorméhészek letelepedésének területi korlátja
- A közelebbi letelepedés engedélyezésének feltétele
- A helyi méhészekre vonatkozó előírások

15.B. Jellemezze a keleti mézelő méhet (*Apis cerana*) és a nyugati mézelő méhet (*Apis mellifera*) a földrajzi elterjedés, életter, családfelépítés, viselkedés, gazdasági jelentőség szempontok alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

A keleti mézelő méh (*Apis cerana*):

- Földrajzi elterjedésének bemutatása
- Élettere földrajzi hosszúságban kifejezve
- Családfelépítés: a munkásméhek mérete, színe, az építmény felépítése, nagysága, hőszabályozás, a család nagysága
- Viselkedése: gyűjtési körzet, vándorlás, tánc, atka elleni védekezés, a darazsak elleni védekezés
- Gazdasági jelentősége

A nyugati mézelő méh (*Apis mellifera*):

- Az eredeti természetes földrajzi elterjedése
- Jelenlegi elterjedése
- Élettere földrajzi hosszúságban kifejezve
- Családfelépítés: a munkásméhek mérete, színe, az építmény felépítése, nagysága, elhelyezkedése
- Viselkedése, gyűjtési körzet, tánc, kutatás, rablás, eltájolás
- Gazdasági jelentősége

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

15.C. Jellemezze a vadon élő lágy szárú növényeket! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!

Kulcsszavak, fogalmak:


- A vadon élő fontosabb lágy szárú növények felsorolása (árvacsalánok, gyermekláncfű, medvehagyma, pusztai kutyatej, somkórók, vadrepce, selyemkóró, fehér here, vad baltacim, mezei aszat, kakukkfűvek, bogáncsok, bükkönyök, tarlóvirág, szolidágó, bíborszínű nebáncsvirág, őszirózsák)
- Az egyes növények jellemzése a virágzási idő, nektár- és virágportermelés, mézhozam, környezeti igények figyelembevételével

15.D. Ismertesse az értékesítési módokat, az értékesítés folyamatát, az árképzési stratégiát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A készletek előkészítése értékesítésre
- Az értékesítést segítő módszerek (eladásösztönzési technikák)
- Értékesítési csatornák
- Az értékesítés lebonyolításának módja
- Az árpolitikai célok megválasztása

**Eredetlivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

16.A. Ismertesse az élelmiszer-előállításra és műlépkészítésre vonatkozó jogszabályi előírásokat! Válaszában térjen ki a méhészeti termékekkel szemben támasztott élelmiszer-ipari előírásokra, a pörgetési előírásokra, a hordós méz értékesítéséhez szükséges állat-egészségügyi igazolásra, az állatgyógyászati készítmények használatának jogi vonatkozására is!

Kulcsszavak, fogalmak:

A műlépkészítés jogi vonatkozásai:

- Az engedélyek beszerzése
- A használt lépek szállításának módja
- A használt lép eladása
- A sonkoly és műlép elkülönített szállítása
- A kesztyű használata
- A csomagolóanyag használata
- A viasz fertőtlenítése
- A műlép tárolása

Az élelmiszer-előállítás jogi vonatkozásai:

- A mézre vonatkozó előírások (szabványok) ismertetése
- A pörgethető keretek fajtái
- A hordós méz tárolásával kapcsolatos előírások
- A hordós méz értékesítéséhez szükséges állat-egészségügyi igazolás beszerzésének módja, ideje
- Az állatgyógyászati készítmények használatának jogi vonatkozásai

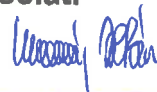
16.B. Jellemezze a méheket károsító légcsoatkát és varroa atkát! Válaszában térjen ki a kórokozók elterjedésére, a kártétel kialakulására, a betegség tüneteire, a kórmeghatározásra!

Kulcsszavak, fogalmak:

Légcsőatka:

- Előfordulása Magyarországon
- Mérete
- A méhek megfertőzése, szaporodása, táplálkozása
- Kártételének következményei
- A méhek károsodásának jelei
- A laboratóriumi kórmeghatározás menete

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

Varroa atka:

- Megjelenése Európában és Magyarországon
- Elterjedése a világon
- Mérete
- A méhegyedre kifejtett károkozásának jelei és fajtái
- A méhcsalád megbetegedésének folyamata
- Kártételének következményei
- A betegség megállapításához szükséges mintavétel
- Kórmeghatározás

16.C. Jellemezze a méhcsalád tavaszi fejlődését elősegítő növényeket virágpor- és nektártermelés szempontjából!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhcsaládok tavaszi fejlődését elősegítő növények felsorolása (mogyorók, égerek, hóvirág, kétszínű csillagvirág, szilek, nyárfák, kökény, vad és termesztett gyümölcsök, fűzek, árvacsálánok, gyermekláncfű, vadrepce, galagonya stb.)
- Az egyes növények jellemzése a virágzási idő, a nektár- és virágportermelés, a mézhozam, a környezeti igények figyelembevételével

16.D. Ismertesse a felvásárlási jegy kitöltésének menetét! Válaszában térjen ki a kompenzációs felár megfogalmazására, mértékére és annak érvényesítésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A felvásárlási jegy alkalmazásának indoka
- A felvásárlási jegy alaki és tartalmi kellékei
- A felvásárlási ár meghatározása
- A vételár kiszámítása
- A kompenzációs felár fogalma, mértéke, feltüntetésének módja a felvásárlási jegyen
- A kompenzációs felár alkalmazásának gyakorlati aspektusai

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

17.A. Ismertesse a méhmérgezés bekövetkezése utáni teendőket! Válaszában térjen ki a mintavevő bizottság létrehozására, a mintavétel és a mintaküldés szabályaira, a peren kívüli egyezsége és a polgári peres eljárásra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhmérgezés okának és forrásának felderítése
- A bizottság létrehozása
- A bizottság tagjainak felsorolása
- A nem kötelezően jelen lévő tag megnevezése
- Az egyes tagok feladatai
- A mintavétel során betartandó előírások
- A mintaküldésre vonatkozó előírások
- Kárfelmérés
- Az ok-okozat feltárása
- Kárenyhítési teendők
- Peren kívüli egyezés
- Polgári peres eljárás

17.B. Jellemezze a sötét európai, vagy északi méhet (*Apis mellifera mellifera*) és a kaukázusi méhet (*Apis mellifera caucasica*), az olasz méhet (*Apis mellifera ligustica*), valamint a krajnai méhet (*Apis mellifera carnica*) a földrajzi elterjedés, élettér, családfelépítés, viselkedés, gazdasági jelentőség szempontok alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

A sötét európai, avagy északi méh (*Apis mellifera mellifera*):

- Földrajzi elterjedése
- Családfelépítés: a méhek mérete, színe, a család nagysága
- Viselkedése: vadság, lépről történő lefutás, tavaszi fejlődés, betegségekkel szembeni ellenállása
- Gazdasági jelentősége

A kaukázusi méh (*Apis mellifera caucasica*):

- Az eredeti természetes földrajzi elterjedése
- Jelenlegi elterjedése
- Családfelépítés: a méhek mérete, színe, a szipóka hosszúsága
- Viselkedése: szelídség, kutatás, rablás, eltájolás, betegségekkel szembeni ellenállás, propoliszgyűjtés
- Gazdasági jelentősége

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

Az olasz méh (*Apis mellifera ligustica*):

- Az eredeti természetes földrajzi elterjedése
- Jelenlegi elterjedése
- Családfelépítés: a méhek mérete, színe, a család nagysága
- Viselkedése: kutatás, rablás, eltájolás, tánc, telelés, betegségekkel szembeni ellenállása
- Gazdasági jelentősége

A krajnai méh (*Apis mellifera carnica*):

- Az eredeti természetes földrajzi elterjedése
- Jelenlegi elterjedése
- Családfelépítés: a munkásméhek mérete, színe, a család nagysága
- Viselkedése: kutatás, rablás, eltájolás, tánc, betegségekkel szembeni ellenállás
- Gazdasági jelentősége

17.C. Ismertesse a méhek viráglátogatását befolyásoló tényezőket, a méhcsaládszám-meghatározást, a méhcsaládok telepítését megporzáshoz!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A virág illatának, színének, méretének, a nektár és a virágpor tápértékének hatása a méhek virágválasztására
- A méhlegelő távolságának szerepe
- A méhek számára kedvező virágszerkezet ismérvei
- Tanulási képesség
- Egyes növények hektáronkénti méheltartó képességének ismertetése
- A méhes megporzást igénylő növénykultúrák felsorolása
- A méhcsaládok megporzásra történő előkészítése és telepítése

17.D. Ismertesse a kommunikáció módszereit, eszközeit, az üzleti levelezés szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A kommunikáció fogalma és szerepe a vállalkozások külső és belső kapcsolatrendszerének működtetése során
- Személyes kommunikáció
- Az elektronikus kommunikációban rejlő lehetőségek
- Az üzleti levelek tartalmi és formai elvárásai

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

18.A. Ismertesse a mézcsomagolás és forgalmazás jogszabályi előírásait! Válaszában térjen ki az EU-s üzemi engedéllyel rendelkezőkre és a minimumengedéllyel rendelkezőkre vonatkozó előírásokra, hatósági felügyeletükre! Mutassa be a címkére vonatkozó előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A mézforgalmazás fogalma
- A méz forgalmazásához kapcsolódó rendeletek
- Az élelmiszer-előállító hely megfogalmazása
- A méztöltőüzem EU-s engedélyeztetésének fő kritériumai
- Minőségbiztosítási rendszer (HAACP) működtetése
- A gyártmánylap felépítése
- A minimumengedéllyel rendelkező mézüzemre vonatkozó előírások
- A mézre vonatkozó előírások (szabvány) ismertetése
- A csomagolással kapcsolatos elvárások
- A címkén kötelezően feltüntetendő információk

18.B. Ismertesse a méhészre veszélyes méhbetegségeket, a méhek gyógykezelésének humán-egészségügyi vonatkozásait, a méhszúrás (méhméreg) emberi szervezetre gyakorolt hatását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A költéskövesedéses méhcsalád humán-egészségügyi veszélyei
- A kaptárak takarításának szabályai
- A gyógykezeléskor használatos védőfelszerelések ismertetése
- A viselkedés szabályai gyógyszerezéskor
- Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő értelmezése
- A munka-egészségügyi várakozási idő értelmezése
- A gyógyszerártárolási előírások ismertetése
- A fel nem használt gyógyszerekre vonatkozó tilalmak és előírások
- A méhméreg emberi szervezetre gyakorolt hatása
- A méhméreg-allergia kialakulása és tünetei
- Méhszúrás utáni teendők

18.C. Ismertesse a méhes megporzás fogalmát, felismerését, jelentőségét, formáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhes megporzás és a megtermékenyülés fogalmak közötti különbség
- A méhek megporzásban betöltött szerepének felismerése
- A méhtartás szerkezeti átalakulása és a nagyüzemi gazdálkodás térhódításának módosító hatása
- A termésmennyiség és -minőség javításának felismerése
- A rovarmegporzáson kívüli megporzási formák

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

18.D. Foglalja rendszerbe a főbb adónemekre (szja, áfa, társasági adó, helyi iparűzési adó) vonatkozó, jelenleg érvényes legfontosabb adózási szabályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az adó fogalmi meghatározása
- Az adók csoportosításának fontosabb szempontjai
 - Központi adók és helyi adók
 - Jövedelem típusú, vagyoni típusú és forgalmi típusú adók
- Az előlegfizetés szabályai
- A főbb adónemekre vonatkozó adóbevallási és adófizetési határidők

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

19.A. Ismertesse a jogalkotás folyamatát, a jogszabályok szerkezetét, hatályát, a jogszabályok kihirdetését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A jogalkotó szervek felsorolása
- Az alá-fölé rendeltségi viszonyrendszer bemutatása
- A jogforrások ismertetése
- A jogszabály fogalma
- A jogszabály három fő részének: a tényállás, a joghátrány és a szankció fogalmának értelmezése
- A jogszabályok területi, időbeli és személyi hatálya

19.B. Ismertesse a varroa atka elleni védekezést! Válaszában térjen ki a védekezési lehetőségekre, a gyógyszerekre, azok szakszerű alkalmazására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A varroa atka elleni védekezés szükségessége
- A varroa atka elleni védekezés nehézségei
- Az atkaölő szerek bejuttatásának módjai
- A jelenleg engedélyezett atkaölő szerek csoportosítása hatóanyag, bejuttatási mód, hatásmechanizmus, hatékonyság szerint
- A fiasításos időszakban használható atkaölő szerek bejuttatásának módjai
- A fiasításmentes időszakban használható atkaölő szerek bejuttatásának módjai

19.C. Ismertesse a méhlegelő-javítás fás szárú és lágy szárú növényeit, annak módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhlegelő-javítás szükségessége
- A növényválasztás mérlegelésének szempontjai
- A szóba jöhető növények felsorolása és méhészeti értékének jellemzése
- Erdősítés
- Az utcák fásítása
- A parlagon lévő területek hasznosítása
- Méhlegelő-javítás termesztett lágy szárú növényekkel
- A talaj előkészítése
- A vetés időzítése

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

19.D. Ismertesse az adózás eljárásrendjének főbb szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az adóhatóságok köre
- Az adókötelezettségek felsorolása
- Az önellenőrzés szabályai
- Az elévülési idő az adóigazgatási eljárásban
- Az adókötelezettségek be nem tartásának szankciói:
 - Önellenőrzési pótlék
 - Késedelmi pótlék
 - Adóbírság
 - Mulasztási bírság

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

20.A. Ismertesse a méhészetre vonatkozó tűz-, munka-, és környezetvédelmi jogszabályi előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A füstölő begyűjtésének és kioltásának szabályai
- Az erdőben történő tűzgyújtás szabályai
- A védőfelszerelés használatának szabályai
- Az elektromos gépek használatának szabályai
- Az egyszerű eszközök használatának szabályai
- A fedelezővilla használatának szabálya
- A rajbefogás szabályai
- A faipari gépek használatának szabályai
- A magasban végzett munka szabályai
- A méhek vándoroltatásának szabályai
- A környezetünk védelme

20.B. Ismertesse a méhek egyéb károsodásait, rovar, madár, emlős és egyéb kártevőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhanya-rendellenességből adódó hézagos fiasítás felismerése
- Az életképtelen peték előfordulásának jelei
- A genetikai okra visszavezethető életképesség-csökkenés tünetei
- Az álcák éhezés miatti pusztulásának felismerése
- A fiasítás megfázásának következménye
- A fiasítás túlmelegedésének következménye
- A beltenyésztettség hatása, mértékének mérése
- A méhek rovar kártevőinek felsorolása és jellemzésük
- A méhek madár kártevőinek felsorolása és jellemzésük
- A méhek emlős kártevőinek felsorolása és jellemzésük
- A méhek egyéb kártevőinek felsorolása és jellemzésük

20.C. Jellemezze a méhlegelő termesztett lágy szárú növényeit! Válaszában térjen ki a virágzásuk idejére, nektár- és virágportermelő képességükre!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A méhlegelő termesztett lágy szárú növényeinek felsorolása (káposztarepce, bíborhere, fehér here, lucerna, somkóró, baltacim, vörös here, szója, fehér mustár, mézontófű, koriander, szöszös bükköny, levendula, zsálya, napraforgó, édeskömény, tökfélék, pohánka, dohány stb.)
- Az egyes növények jellemzése a virágzási idő, nektár- és virágportermelés, mézhozam, környezeti igények figyelembevételével

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 621 02 – Méhész

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

20.D. Ismertesse az őstermelő társadalombiztosítási kötelezettségét! Válaszában térjen ki az őstermelő által alkalmazott személyre vonatkozó munkajogi előírásokra is!

- Az őstermelők társadalombiztosítási fizetési kötelezettségének alapjai
- A társadalombiztosítási járulékok meghatározása
- A járulékfizetés gyakorisága
- Az őstermelők által foglalkoztatott személyek társadalombiztosítási kötelezettségeire vonatkozó szabályok
- Munkajogi ismeretek
 - Foglalkoztatási formák
 - Kártérítési kötelezettségek
 - Munkavédelmi előírások és azok betartatása

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szóbeli vizsgatevékenység

A méhészet története, méhészeti jogi ismeretek, méhbiológia, méhegészségügy, a méhlegelő (méhészeti növénytan), méhes megporzás, méhlegelő-javítás, vállalkozási, kereskedelmi ismeretek.

ÉRTÉKELÉS

[illegible]

.....

dátum

.....

aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Germany AB