

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

A vizsgafeladat időtartama: 35 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat aránya: 60%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételeit a 2673-24/2016/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: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

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: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 1.A. Ismertesse a hobbiállatok tartásának, tenyésztésének, kereskedelmének etikai előírásait! Részletesen ismertesse az állatok jólléte és a z állatvédelem biztosítása érdekében milyen igényeknek, és elvárásoknak kell megfelelnie a felelős állattartónak!**
 - 1.B. Ismertesse a puhatestűek és az ízeltlábúak törzsébe tartozó fajok szaporítását!**
 - 1.C. Ismertesse a takarmányok kémiai összetételét! Jellemezze a takarmányok víz- és szárazanyag-tartalmát!**
-

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 2.A. Ismertesse az állatvédelem törvényi szabályozását! Sorolja fel a hazai jogszabályokat, a nemzetközi egyezményeket, előírásokat és ismertesse azokat!**
- 2.B. Ismertesse a halak tenyésztésének, ivadéknevelésének lépéseit!**
- 2.C. Ismertesse a zsírok és szénhidrátok szerepét az állati takarmányozásban! Mely takarmánnyal tudjuk növelni a táplálék zsír- és szénhidráttartalmát?**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 3.A. Ismertesse az egészséges és beteg állat életjelenségeit! Sorolja fel és csoportosítsa a betegségek kialakulásának okait és röviden jellemezze azokat!**
- 3.B. Ismertesse a hobbiállat-tenyésztésben használatos leggyakoribb tenyésztési alapfogalmakat!**
- 3.C. Ismertesse a takarmány nitrogén tartalmú anyagait! Jellemezze a nyersrost takarmányozási jelentőségét! Mely takarmánnyal növelhető a táplálék fehérje- és nyersrost tartalma?**
-

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 4.A. Csoportosítsa és ismertesse az akváiumi halaknál előforduló leggyakoribb betegségeket!**
- 4.B. Ismertesse az örökléstani alapfogalmakat, a mendeli genetika lényegét!**
- 4.C. Csoportosítsa a takarmányok szerves anyagait és jellemezze azokat! Milyen takarmányokkal, kiegészítőkkel növelhető a táplálék ásványianyag-tartalma?**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 5.A. Ismertesse a kétélűeknél és a hullóknél előforduló leggyakoribb betegségeket!**
- 5.B. Ismertesse a hobbiállat-tenyésztésben fontos külső és belső értékmérő tulajdonságokat!**
- 5.C. Csoportosítsa a takarmányok biológiailag aktív és járulékos anyagait és jellemezze azokat! Milyen takarmányokkal, kiegészítőkkel növelhető a táplálék vitamin-tartalma!**
-

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 6.A. Ismertesse a madaraknál és az emlősállatoknál előforduló leggyakoribb betegségeket!**
- 6.B. Ismertesse egy Ön által kiválasztott faj, fajta küllemi bírálatának lépéseit, szempontjait!**
- 6.C. Ismertesse a takarmányok előkészítésének jelentőségét és az etetésre való előkészítés módjait!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 7.A. Határozza meg a zoonózis fogalmát és ismertesse a leggyakrabban előforduló megbetegedéseket!**
- 7.B. Ismertesse a nemesítőmunka lépéseit a hobbiállat-tenyésztésben!**
- 7.C. Határozza meg a táp fogalmát és ismertesse a tápban található anyagok csoportjait!**
-

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 8.A. Ismertesse az állatok nyilvántartásának és egyedi jelölésének előírásait, módjait!
Ismertesse az állatok szállításának szabályozását és előírásait!
Ismertesse a karanténózás fogalmát, célját, időtartamát és szabályait!**
- 8.B. Ismertesse a kételtűek és a hullók tenyésztésének lépéseit, az utódnevelés feladatait!**
- 8.C. Ismertesse a takarmányok értékelésének szempontjait és jellemezze azokat!**

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

9.A. Ismertesse a terráriumok típusait, a különböző típusok kialakításának és berendezésének szempontjait!

Egy kiválasztott állatfaj környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze egy terrárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját. Választását indokolja!

9.B. Ismertesse a hobbiállat-tenyésztésben leggyakrabban alkalmazott tenyésztési eljárásokat!

9.C. Sorolja fel és jellemezze a hobbiállatok takarmányozásában leggyakrabban előforduló gabonamagvakat!

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

10.A. Ismertesse az édesvízi akváriumok típusait, a különböző típusok kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott halfaj, halfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze az akvárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját. Választását indokolja!

10.B. Ismertesse a madár és az emlős női ivarszervének felépítését, működését, a tojásképződés folyamatát és a tojás szerkezetét!

10.C. Sorolja fel és jellemezze a hobbiállatok takarmányozásában leggyakrabban előforduló hüvelyes- és olajos magvakat!

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

11.A. Ismertesse a tengeri akváriumok típusait, a különböző típusok kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott halfaj, halfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze az akvárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját. Választását indokolja!

11.B. Ismertesse a leggyakrabban felhasznált táplálékállatok begyűjtésének módszereit, és tenyésztésüknek lehetőségeit!

11.C. Határozza meg a vállalkozás eredményességét befolyásoló tényezőket!

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

12.A. Ismertesse a brakkvizi akvárium legfőbb jellegzetességeit, kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott halfaj, halfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze az akvárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

12.B. Ismertesse a fiókáit nevelő madarak táplálóanyag-igényét és ennek biztosításának lehetőségeit!

12.C. Ismertesse az egyéni vállalkozás általános jellemzőit, működésének szabályait!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

13.A. Ismertesse a hobbimadarak elhelyezésének lehetőségeit, a tartáshely kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott madárfaj, madárfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze a tartási hely kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

13.B. Ismertesse a vemhes- és az utódait nevelő állat takarmányozásának szempontjait, táplálóanyag-igényét!

13.C. Ismertesse a társas vállalkozások csoportosítását, jellemzőit! Sorolja fel a társas vállalkozások létesítésének, működésének és megszüntetésének szabályait!

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

14.A. Ismertesse a kerti tó típusait, kialakításának, elhelyezésének és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott faj, fajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze a tartási hely kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

14.B. Ismertesse a hímivarú madár és emlős ivarszervének felépítését, működését!

14.C. Ismertesse a kisállat-kereskedés működési rendjét!

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiaállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiaállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

15.A. Ismertesse a hobbiaállatok tartásának higiéniai előírásait!

Ismertesse a fertőtlenítési eljárások célját, formáit, a fertőtlenítési módokat! Ismertesse a fertőtlenítésnél használt anyagokat, eszközöket!

15.B. Ismertesse a hobbimadarak tenyésztésének lépéseit, az utódnevelés feladatait!

15.C. Ismertesse az üzleti terv készítésének menetét!

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiaállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiaállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

16.A. Ismertesse a hobbiaállatok teletetésre történő előkészítését és telettetést! Határozza meg, hogy a különböző fajok milyen környezetet igényelnek a teletetés alkalmával!

16.B. Ismertesse a díszbaromfi-félék keltetésének technológiáját!

16.C. Ismertesse a fogyasztói érdekvédelem szabályozását!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 17.A. Ismertesse a hobbiállatoknál leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres kezelési módokat!**
- 17.B. Ismertesse a hobbiemlősök tenyésztésének lépéseit, az utódnevelés feladatait! Határozza meg az ivarérettség és tenyészérettség fogalmát!**
- 17.C. Ismertesse a szerződéskötés alapelveit, valamint a hobbiállat-tenyésztés és –forgalmazás során előforduló fontosabb szerződéstípusokat!**
-

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 18.A. Ismertesse a segítségnyújtás módjait beteg, vagy betegsége gyanús egyednél! Segítségnyújtás az állatorvosi kezelésnél!
Ismertesse a veszélyes hulladékok, anyagok kezelését!**
- 18.B. Sorolja fel és jellemezze az állattenyésztésben alkalmazott pároztatási módokat. Ismertesse az alkalmazható biotechnikai eljárásokat!**
- 18.C. Határozza meg a marketing szerepét a hobbiállat-tenyésztő és –forgalmazó tevékenységében!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

19.A. Ismertesse a különböző hobbiállat-csoportnál felmerülő napi és időszakos ápolási, valamint gondozási munkákat!

19.B. Ismertesse az ivarzás külső és belső jeleit! Sorolja fel és jellemezze az ivarzási rendellenességeket!

19.C. Ismertesse a piackutatás folyamatát!

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

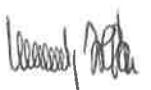
A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

20.A. Ismertesse a veszélyes állatok tartásának törvényi szabályozását! Ismertesse a veszélyes állatok tartásánál, gondozásánál betartandó munka- és balesetvédelmi előírásokat! Teendő sérülés esetén!

20.B. Ismertesse a közeledő ellés/fialás jeleit! Sorolja fel és jellemezze az ellés/fialás szakaszait! Mutassa be az ellés/fialás utáni teendőket!

20.C. Ismertesse az árképzés szerepét és elemeit a hobbiállat-forgalmazásban!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1.A. Ismertesse a hobbiállatok tartásának, tenyésztésének, kereskedelmének etikai előírásait! Részletesen ismertesse az állatok jólléte és az állatvédelem biztosítása érdekében milyen igényeknek és elvárásoknak kell megfelelnie a felelős állattartónak!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az állattartás etikája, a tenyésztők etikus magatartása, az állatkereskedők etikus magatartása, a hobbiállattartók etikus magatartása.

A felelős állattartóval szembeni igények és elvárások: felelősség, szeretet, etetés, itatás, mozgásigény biztosítása, egészség fenntartása, utódok, utódnevelés, az optimális környezet biztosítása.

1.B. Ismertesse a puhatestűek és az ízeltlábúak törzsébe tartozó fajok szaporítását!

Kulcsszavak, fogalmak:

A csigák, kagylók, fejlábúak szaporítása.

A soklábúak, a skorpiók, az ostorlábúak, a pókok, a rákok és a rovarok szaporítása.

1.C. Ismertesse a takarmányok kémiai összetételét! Jellemezze a takarmányok víz- és szárazanyag-tartalmát!

Kulcsszavak, fogalmak:

A takarmányok szerves és szervetlen anyagai.

A takarmány víztartalma és annak élettani szerepe. Takarmányok csoportosítása víztartalmuk szerint.

Takarmányok szárazanyag-tartalmának élettani szerepe.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Gazda, Niki

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

2.A. Ismertesse az állatvédelem törvényi szabályozását! Sorolja fel a hazai jogszabályokat, a nemzetközi egyezményeket, előírásokat és ismertesse azokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

1998. évi XXVIII. törvény Az állatok védelméről és kíméletéről

245/1998. (XII. 31.) Kormányrendelet a települési önkormányzat jegyzőjének az állatok védelmével, valamint az állatok nyilvántartásával kapcsolatos egyes feladat- és hatásköreiről.

244/1998. (XII. 31.) Kormányrendelet Az állatvédelmi bírságról.

3/2001. (II. 23.) KöM-FVM-NKÖM-BM együttes rendelet az állatkert és az állatotthon létesítésének, működésének és fenntartásának részletes szabályairól

41/2010. (II. 26.) Kormányrendelet A kedvtelésből tartott állatok tartásáról és forgalmazásáról.

Washingtoni Egyezmény (CITES) A veszélyeztetett vadon élő állat- és növényfajok nemzetközi kereskedelméről.

2.B. Ismertesse a halak tenyésztésének, ivadéknevelésének lépéseit!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az ikrarakó fajok tenyésztése (szabadon ikrázó-, talajba ikrázó-, ikrarakók-, szájköltő- és fészeképítő halak).

Az elevenesülő halfajok.

A szaporodási szakasz (a tenyészmedence és berendezései).

Az ivadéknevelési szakasz (a nevelőmedence és berendezései).

A tenyésztési napló.

2.C. Ismertesse a zsírok és szénhidrátok szerepét az állati takarmányozásban! Mely takarmánnyal tudjuk növelni a táplálék zsír- és szénhidráttartalmát?

Kulcsszavak, fogalmak:

Zsírok szerepe a takarmányozásban, zsírok felépítése. A takarmánytárolás nem kívánatos folyamatai és ennek megelőzése. Zsirtartalom növelésének lehetőségei.

Szénhidrátok jelentősége a takarmányozásban, szénhidrátok csoportosítása. Szénhidráttartalom növelésének lehetőségei.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiaállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiaállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

3.A. Ismertesse az egészséges és beteg állat életjelenségeit! Sorolja fel és csoportosítsa a betegségek kialakulásának okait és röviden jellemezze azokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

Egészség és betegség meghatározása.

A kórokok csoportosítása: Külső kórokok (élő kórokok: vírusok, baktériumok, gombák, paraziták; élettelen kórokok: prionok, mechanikai hatások, hőmérséklet, elektromosság, sugárzás, időjárási és éghajlati tényezők, a szervezet anyagellátási zavarai), belső kórokok (alkat, kondíció, immunitás, allergia, hajlamosság).

3.B. Ismertesse a hobbiaállat-tenyésztésben használatos leggyakoribb tenyésztési alapfogalmakat!

Kulcsszavak, fogalmak:

Állattartás, állattenyésztés, faj, fajta, fajtabélyeg, fajtakódex, fajtastandard, fajtahiba, fajtatizs-ta.

Fajták csoportosítása (primitív-, nemesített-, kultúr-, vagy kitenyésztett fajta)

Populáció, fajtaváltozat, törzs, család, vonal, típus, tenyészet, törzstenyészet, hibrid.

3.C. Ismertesse a takarmány nitrogén tartalmú anyagait! Jellemezze a nyersrost takarmányozási jelentőségét! Mely takarmánnyal növelhető a táplálék fehérje- és nyersrost tartalma?

Kulcsszavak, fogalmak:

A nyersfehérje, az emészthető nyersfehérje és az emészthető valódi fehérje. A fehérje biológiai értéke, az aminosavak csoportosítása, az állatok fehérjeszükséglete, a táplálék fehérjetartalmának növelésére alkalmas takarmányok.

A nyersrost takarmányozási jelentősége, a táplálék nyersrost-tartalmának növelése.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiallat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiallatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

4.A. Csoportosítsa és ismertesse az akváiumi halaknál előforduló leggyakoribb betegségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Halak fertőző betegségei (hasvízkór, úszóhólyag-gyulladás, tuberkulózis).

Halak parazitás betegségei (halpenész, szájpénész, darakór, bársonybetegség, kopoltyú férgeesség, hámférgeesség, haltetvesség).

Halak környezet okozta betegségei (meghűlés, oxigénhiány).

A halak funkcionális betegségei (sérülés, takarmányozási hibák, elhízás, vitaminhiány, örökletes betegségek, daganatok, gyomor- és bélgyulladás, szaporodási zavarok).

4.B. Ismertesse az örökléstani alapfogalmakat, a mendeli genetika lényegét!

Kulcsszavak, fogalmak:

Genetika fogalma, mendeli genetika, molekuláris genetika, populációgenetika.

Kromoszóma, gén, lókus, DNS, RNS.

Genotípus, fenotípus. A domináns-recesszív öröklésmenet.

Mendel-féle keresztezési szabályok.

Visszakeresztezések. Az intermedier öröklésmenet. Az ivarhoz kötött öröklődés. Az adaptáció, vagy alkalmazkodás. A mutáció, a változékonyság.

4.C. Csoportosítsa a takarmányok szerves anyagait és jellemezze azokat! Milyen takarmányokkal, kiegészítőkkel növelhető a táplálék ásványianyag-tartalma?

Kulcsszavak, fogalmak:

Mikro- és makro elemek és ezek élettani szerepe. A szervezet ásványianyag-ellátottságának ellenőrzése.

Táplálék ásványianyag-tartalmának növelése takarmányokkal és takarmány-kiegészítőkkel.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

5.A. Ismertesse a kétélűtűeknél és a hullóknél előforduló leggyakoribb betegségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Kétélűtűek betegségei (gőtepestis, tuberkulózis, bőrpenész, hasvízkór, felfúvódás).

Hüllők betegségei (herpeszvírus, hulló tbc, szalmonellafertőzés, amőbás fertőzöttség, parazita férgek kártétele, hiánybetegségek).

Zoonózisok (zoo-anthroponózisok, anthropono-zoonózisok): madárinfluenza, baromfipestis, veszettség, papagájkór, agyhártyagyulladás, leptospirozis, Q-láz, macskakarmolás-betegség, szalmonellás megbetegedések, toxocariasis.

5.B. Ismertesse a hobbiállat-tenyésztésben fontos külső és belső értékmérő tulajdonságokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

Külső értékmérő tulajdonságok fogalma (kültakaró, színeződés, fejlettség, arányosság, ivarjelleg, kondíció).

Belső értékmérő tulajdonságok fogalma (takarmányhasznosítás, növekedés, fejlődés, konstitúció, termékenység, szaporaság, egészség, ellenálló-képesség, igényesség, igénytelenség, vérmérséklet, természet, rossz-szokás).

Küllemi bírálat.

5.C. Csoportosítsa a takarmányok biológiailag aktív és járulékos anyagait és jellemezze azokat! Milyen takarmányokkal, kiegészítőkkel növelhető a táplálék vitamintartalma!

Kulcsszavak, fogalmak:

A vitamin fogalma. A vízben és a zsírban oldódó vitaminok jellemzése, élettani szerepük. A táplálék vitamintartalmának növelése takarmányokkal és vitamin-kiegészítőkkel.

Az avitaminózis, a hipovitaminózis és a hipervitaminózis.

A takarmányok járulékos anyagai.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

6.A. Ismertesse a madaraknál és az emlősállatoknál előforduló leggyakoribb betegségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Madarak betegségei (diftériás szájgyulladás, vérszívóatkák, tolltetvek, rühatkák, légcsőatkák, légcsőférgesség, orsóférgesség, galandférgesség, hiánybetegségek)

Emlősök betegségei (tüdőgyulladás, egérhimlő, myxomatózis, piknovírus-kór, szalmonella-fertőzés, náthásodás, járványos vérmérgezés, toxoplazmózis, kokcidiózis, parazita férgek, atkák, tetvek, bolhák, babeziozis, hiánybetegségek).

6.B. Ismertesse egy Ön által kiválasztott faj, fajta küllemi bírálatának lépéseit, szempontjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

A küllemi bírálat helyszíne. A fajtastandard.

Testtájak ismerete, testméretek, összbenyomás, részletes bírálat (színeződés, rajzolat, szőr, tollazat, fogazat, mozgás, stb.).

6.C. Ismertesse a takarmányok előkészítésének jelentőségét és az etetésre való előkészítés módjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

Előkészítés jelentősége.

Előkészítés módjai: szecskázás, darabolás, pépesítés, pácolás, áztatás, nedvesítés, csíráztatás, főzés, tósztolás, aprítás, őrlés, roppantás, száraz hengerelés, termények keverése, extrudálás, pelletálás, pörkölés, pattogatás, puffasztás, pelyhesítés, mikronizálás, takarmányok csíraszámának csökkentése (autokláv, ionizálás, kémiai kezelés).

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

7.A. Határozza meg a zoonózis fogalmát és ismertesse a leggyakrabban előforduló megbetegedéseket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Zoonózisok (zoo-anthroponózisok, anthro-po-zoonózisok): madárinfluenza, baromfipestis, veszettség, papagájkór, agyhártyagyulladás, leptospirozis, Q-láz, macskakarmolás-betegség, szalmonellás megbetegedések, toxocariasis.

Zoonózis elleni védekezés

7.B. Ismertesse a nemesítőmunka lépéseit a hobbiállat-tenyésztésben!

Kulcsszavak, fogalmak:

A tenyészcél meghatározása különböző fajoknál. A fajta, típus megválasztása. Tenyészállat kiválasztásának szempontjai.

7.C. Határozza meg a táp fogalmát és ismertesse a tápban található anyagok csoportjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

A táp fogalma, a táp formázása.

Energiahordozók a tápban, fehérjehordozók a tápban, kiegészítő- és adalékanyagok a tápban.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

- 8.A. Ismertesse az állatok nyilvántartásának és egyedi jelölésének előírásait, módjait!
Ismertesse az állatok szállításának szabályozását és előírásait!
Ismertesse a karanténzás fogalmát, célját, időtartamát és szabályait!**

Kulcsszavak, fogalmak:

A nyilvántartáshoz szükséges adatok felsorolása, jelölési módok ismertetése (tetoválás, márdárgyűrű, szárnykrotália, mikrocsip).

1995. évi XCI. törvény az állategészségügyről.

13/1999. (IV.28.) KHVM-FVM együttes rendelet az állatszállításról.

A gerinctelenek, az ízeltlábúak, a halak, a kételtűek, a hüllők, a madarak és az emlősök szállítása. Állatok külföldre szállítása. Kisállat egészségügyi könyv, oltási igazolvány.

- 8.B. Ismertesse a kételtűek és a hüllők tenyésztésének lépéseit, az utódnevelés feladatait!**

Kulcsszavak, fogalmak:

Párosítás, pároztatás, párzás fogalma

A kételtűek szaporítása (nászruha, nászhalál, környezeti igény).

A hüllők szaporítása (tojásrakás, álelevenszülés, hemipénisz).

A teknős ivara és a keltetési hőmérséklet közötti összefüggés.

A hüllők keltetése (hőmérséklet, hely, közeg, tojások fedése).

Az utódok elhelyezése és táplálása.

- 8.C. Ismertesse a takarmányok értékelésének szempontjait és jellemezze azokat!**

Kulcsszavak, fogalmak:

Táplálóérték, táplálóanyag tartalom, étrendi hatás, higiéniai állapot, ízletesség, eltarthatóság, romlékonyság, előkészítés szükségessége, a takarmányadag összetételét befolyásoló tényezők, az emészthetőséget befolyásoló tényezők.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

9.A. Ismertesse a terráriumok típusait, a különböző típusok kialakításának és berendezésének szempontjait!

Egy kiválasztott állatfaj környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze egy terrárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

Kulcsszavak, fogalmak:

Formikárium, vivárium, akvaterrárium (paludárium, ripárium).

Terrárium típusok (trópusi-, sivatagi-, sztyeppi-, szavanna-, mediterrán-, kevert-, asztali-, szoba-, karantén-terrárium)

A kiválasztott faj bemutatása, környezeti igényei.

A terrárium mérete

A terrárium talaja (homok, kavics, sóder, kődarabok és -zúzalék, fakéreg, faforgács, tőzeg, kókuszdarálék és -rost, trópusi talajkeverék, agyag, komposztkeverék, kerti- és virágföld, műanyag, vermikulit, perlit, egyéb alom)

Szellőztetés, világítás, fűtés.

A terrárium növényzete

Egyéb berendezések (etető, itató, játékok, odúk, csipesz és kampós bot, kígyófogó bot, stb.).

9.B. Ismertesse a hobbiállat-tenyésztésben leggyakrabban alkalmazott tenyésztési eljárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A fajtatiszta-tenyésztés fogalma, módszerei (rokontenyésztés, beltenyésztés, vonaltenyésztés, vérfrissítés).

Keresztezés fogalma, módszerei (tenyészállat előállítás, basztardok előállítása).

9.C. Sorolja fel és jellemezze a hobbiállatok takarmányozásában leggyakrabban előforduló gabonamagvakat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A gabonamagvak általános jellemzése.

Kukorica, búza, árpa, zab, rozs, tritikálé, cirok, köles, rizs, hajdina.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

10.A. Ismertesse az édesvízi akváriumok típusait, a különböző típusok kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott halfaj, halfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze az akvárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

Kulcsszavak, fogalmak:

A hideg és a trópusi édesvízi (holland-, regionális) akvárium. A biotóp akváriumok változatai (Dél-amerikai, Közép-amerikai, Afrikai, Ázsiai).

A kiválasztott halfaj, halfajok bemutatása, környezeti igényei

Az akvárium mérete

Az akvárium talaja, az akvárium növényzete, szűrőberendezés, szellőztető-berendezés, fűtő-berendezés, egyéb berendezések).

10.B. Ismertesse a madár és az emlős női ivarszervének felépítését, működését, a tojás-képződés folyamatát és a tojás szerkezetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

A madár női ivarszervének felépítése, működése (petefészek, petevezető tölcse, öböl, szoros, madárméh, stb.).

Az emlős ivarszervének felépítése, működése (petefészek, tüszők, sárgatest, petevezető, méh, méhszáj, hüvely, stb.).

A tojás képződése (érett tojássárgája, fehérje ráakodása, méshéj kialakulása, stb.).

A tojás szerkezete (a tojás sárgája, a tojás fehérje és a héjrész).

10.C. Sorolja fel és jellemezze a hobbiállatok takarmányozásában leggyakrabban előforduló hüvelyes- és olajos magvakat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A hüvelyes magvak általános jellemzése.

Borsó, szójabab, édes csillagfürt, lóbab, csicseriborsó.

Az olajos magvak általános jellemzése.

Napraforgó, lenmag, repce, tökmag, földimogyoró, négermag, kender, mák.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

11.A. Ismertesse a tengeri akváriumok típusait, a különböző típusok kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott halfaj, halfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze az akvárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

Kulcsszavak, fogalmak:

Szirti-, halas- és speciális akváriumok.

A kiválasztott halfaj, halfajok bemutatása, környezeti igényei.

Az akvárium mérete.

Az akvárium talaja, az akvárium növényzete, szűrőberendezés, szellőztető-berendezés, fűtő-berendezés, egyéb berendezések).

11.B. Ismertesse a leggyakrabban felhasznált táplálékállatok begyűjtésének módszereit, és tenyésztésüknek lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

Táplálékállatok begyűjtése (fűhálózás, vízi hálózás, talajcsapdák, rovarcsapdák, stb.)

A tücsök, a vándorsáska és a lisztbogarak tenyésztése.

Légytenyésztés, grindál- és televényféreg-tenyésztés.

Vízibolha-, csővájó férgek tenyésztése.

Egér-, patkány- és hörcsög tenyésztése.

11.C. Határozza meg a vállalkozás eredményességét befolyásoló tényezőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az eredménnyel kapcsolatos alapfogalmak (fedezeti hozzájárulás, nettó jövedelem, bruttó jövedelem, adózás előtti eredmény, jövedelmezőség, adózás utáni eredmény, mérlegszerinti eredmény, nyereség, veszteség).

A nyereség növelésének lehetőségei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

12.A. Ismertesse a brakkvizi akvárium legfőbb jellegzetességeit, kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott halfaj, halfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze az akvárium kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

Kulcsszavak, fogalmak:

Szirti-, halas- és speciális akváriumok

A kiválasztott halfaj, halfajok bemutatása, környezeti igényei

Az akvárium mérete

Az akvárium talaja, az akvárium növényzete, szűrőberendezés, szellőztető-berendezés, fűtő-berendezés, egyéb berendezések.

12.B. Ismertesse a fiókáit nevelő madarak táplálóanyag-igényét és ennek biztosításának lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

Táplálóanyag-igény és ennek biztosítása (fehérjék, szénhidrátok, zsírok, nyersrost, vitaminok, ásványi anyagok).

12.C. Ismertesse az egyéni vállalkozás általános jellemzőit, működésének szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az egyéni vállalkozás alapításának feltételei, módja.

Az egyéni vállalkozás működésének szabályai.

Az egyéni vállalkozás megszüntetése.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

13.A. Ismertesse a hobbimadarak elhelyezésének lehetőségeit, a tartáshely kialakításának és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott madárfaj, madárfajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze a tartási hely kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

Kulcsszavak, fogalmak:

Kalitka, röpde vagy volier, madárszoba vagy –ház. A kalitka anyaga, ülőrudak, ugrópálcák, etetők, itatók, fürdetők, fészkek és odúk.

A kiválasztott faj, fajok bemutatása, környezeti- és férőhelyigénye.

A tartási hely kialakításának szempontjai

13.B. Ismertesse a vemhes- és az utódait nevelő állat takarmányozásának szempontjait, táplálóanyag-igényét!

Kulcsszavak, fogalmak:

A vemhes állat táplálóanyag igénye és ennek biztosítása (fehérjék, szénhidrátok, zsírok, nyersrost, vitaminok, ásványi anyagok).

Az utódait nevelő állat táplálóanyag igénye és ennek biztosítása.

13.C. Ismertesse a társas vállalkozások csoportosítását, jellemzőit! Sorolja fel a társas vállalkozások létesítésének, működésének és megszüntetésének szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

A betéti társaságok és a korlátolt felelősségű társaságok jellemzése.

A BT. és a KFT. alapítása, működtetése, és megszüntetésének lépései.

Csődeljárás.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

14.A. Ismertesse a kerti tó típusait, kialakításának, elhelyezésének és berendezésének szempontjait!

Az Ön által kiválasztott faj, fajok környezeti igényeinek megfelelően állítsa össze a tartási hely kialakításához szükséges anyagok, eszközök, berendezések listáját! Választását indokolja!

Kulcsszavak, fogalmak:

A kerti tó jellemzése, típusai (előre gyártott tavak, agyagtavak, fóliás tavak, beton tavak).

A kiválasztott faj, fajok környezeti igényei.

A fajoknak megfelelő méretű tó anyagának, méretének, növényzetének (parti, mocsaras, sekélyvízi, mélyvízi növényfajok), egyéb berendezéseinek kiválasztása.

A kerti tó gondozása.

14.B. Ismertesse a hímivarú madár és emlős ivarszervének felépítését, működését!

Kulcsszavak, fogalmak:

Hímivarú madár ivarszervének felépítése (here, járulékos mirigyek, párzótest, stb.) és működése.

Hímivarú emlős ivarszervének felépítése (here, járulékos mirigyek, pénisz, stb.) és működése.

14.C. Ismertesse a kisállat-kereskedés működési rendjét!

Kulcsszavak, fogalmak:

A kereskedelmi egység működési rendjéhez kapcsolódó jogszabályok.

Felügyeleti szervek (NAV, NÉBIH, stb.).

A szakhatóságok feladatai és elvárásai.

A hatósági ellenőrzés módja, az ellenőrökkel való együttműködés szabályai.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiallat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiallatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

15.A. Ismertesse a hobbiallatok tartásának higiéniai előírásait!

Ismertesse a fertőtlenítési eljárások célját, formáit, a fertőtlenítési módokat! Ismertesse a fertőtlenítésnél használt anyagokat, eszközöket!

Kulcsszavak, fogalmak:

A fertőtlenítés és sterilizálás célja. A megelőző, a leküzdős, a folyamatos, az időszakos, az egyszerű és a szigorított fertőtlenítés.

A mechanikai fertőtlenítési eljárások.

A fizikai fertőtlenítés, sterilizálás módszerei.

Vegyszerekkel történő fertőtlenítés.

Biológiai fertőtlenítés.

A fertőtlenítés és sterilizálás eszközei, leggyakrabban használt anyagai.

15.B. Ismertesse a hobbimadarak tenyésztésének lépéseit, az utódnevelés feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

A galambok tenyésztése (párbaállítás, udvarlás, fészekrakás, kelési idő, kirepülés, utódnevelés, begytej).

A kanári tenyésztése (udvarlás, fészekrakás, kelési idő, kirepülés, utódnevelés).

A papagájok tenyésztése (párbaállítás, udvarlás, költési rendellenességek, mesterséges fiókanevelés).

15.C. Ismertesse az üzleti terv készítésének menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az üzleti terv készítésének célja.

Az üzleti terv összeállításának legfontosabb szempontjai.

Az üzleti terv felépítése.

Pénzügyi terv tartalma.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

16.A. Ismertesse a hobbiállatok teleltetésre történő előkészítését és teleltetését! Határozza meg, hogy a különböző fajok milyen környezetet igényelnek a teleltetés alkalmával!

Kulcsszavak, fogalmak:

Teleltetés szükségessége.

Teleltetésre való előkészítés.

Az emlősök, a szárazföldi-, a félszárazföldi- és a víziteknősök, a trópusi- a szubtrópusi-, a mediterrán- és a mérsékelt övi kigyók, valamint a gyíkok teltetése.

16.B. Ismertesse a díszbaromfi-félék keltetésének technológiáját!

Kulcsszavak, fogalmak:

A keltetésre szánt tojás jellemzői (alak, tömeg, tárolás).

A keltetőgép típusok (asztali, szekrényes, termes).

A keltetés mechanikai, fizikai tényezői (forgatás, hőmérséklet, páratartalom, szellőzés).

Baromfifélék keltetési ideje (a tyúk, a pulyka, a lúd, a tőkés réce).

16.C. Ismertesse a fogyasztói érdekvédelem szabályozását!

Kulcsszavak, fogalmak:

A fogyasztóvédelem jelentősége.

A fogyasztói érdekek védelmének alapelvei.

A szavatosság, a termékfelelősség.

A fogyasztóvédelem intézményrendszere, jogorvoslati lehetőségek.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

17.A. Ismertesse a hobbiállatoknál leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres kezelési módokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A gyógyszer fogalma, a szabadon felhasználható és kizárólag állatorvos által és/vagy felügyelete mellett végezhető kezelések.

A gyógyszerek hatásának feltételei.

Leggyakrabban használt gyógyszertípusok és gyógyhatású készítmények.

Gyógyszerek, gyógyhatású készítmények alkalmazása belsőleg és külsőleg.

Vitaminok csoportosítása, alkalmazásuk

17.B. Ismertesse a hobbiemlősök tenyésztésének lépéseit, az utódnevelés feladatait! Határozza meg az ivarérettség és tenyészérettség fogalmát!

Kulcsszavak, fogalmak:

A hörcsögök, a tengerimalacok, az egerek és a patkányok tenyésztésének sajátosságai (tenyészérettség, vemhességi idő, utódok nevelése, -választása).

A nyúl, a vadászgörény és a házimacskák tenyésztésének sajátosságai (tenyészérettség, vemhességi idő, utódok nevelése, -választása).

17.C. Ismertesse a szerződéskötés alapelveit, valamint a hobbiállat-tenyésztés és –forgalmazás során előforduló fontosabb szerződéstípusokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A szerződéskötés általános szabályai. A szerződés alaki és formai követelményei. A szerződés érvénytelensége.

Fontosabb szerződés típusok (adás-vételi-, munka-, bérleti-, szállítási szerződés, stb.).

**eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

18.A. Ismertesse a segítségnyújtás módjait beteg, vagy betegsége gyanús egyednél! Segítségnyújtás az állatorvosi kezelésnél!

Ismertesse a veszélyes hulladékok, anyagok kezelését!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az állatok ellenőrzése, megfigyelése, betegsége gyanús egyed elkülönítése.

Az állatorvos tájékoztatása.

Az állat ellátáshoz szükséges környezet.

Az állatok szakszerű megfogása, rögzítése.

Beavatkozások állaton (sebészeti, műszeres, kisebb kezelések, védőoltások)

Diétázás, koplaltatás, hánytatás, hashajtás.

A sérült és beteg állat szállítása.

Állati hullák, hulladékok kezelése

Veszélyes anyagok és hulladékok kezelése

18.B. Sorolja fel és jellemezze az állattenyésztésben alkalmazott pároztatási módokat.

Ismertesse az alkalmazható biotechnikai eljárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

Természetes pároztatás (vad-, csoportos-, háremszerű- és kézbőlvaló pároztatás).

Mesterséges termékenyítés (spermavétel, -tárolás, -felhasználás).

Biotechnikai eljárások (ivarzás- és ellésszinkronizálás, embrióátültetés, klónozás).

18.C. Határozza meg a marketing szerepét a hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó tevékenységében!

Kulcsszavak, fogalmak:

A marketing jelentősége, a marketingmix elemei, a marketing terv.

A termék életgörbe szakaszai.

Az értékesítés ösztönzés.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

19.A. Ismertesse a különböző hobbiállat-csoportnál felmerülő napi és időszakos ápolási, valamint gondozási munkákat!

Kulcsszavak, fogalmak:

Különböző hobbiállat-csoportok körüli napi teendők (ellenőrzés, etetés, itatás, mozgatás, alomcsere, szőr-, bőrápolás stb.).

Különböző hobbiállat-csoportok körüli időszakos tevékenységek (élősködőirtás, szőrnyírás, fogkö-eltávolítás, köröm-, karom- és foglecsípés stb.).

A vedlés.

19.B. Ismertesse az ivarzás külső és belső jeleit! Sorolja fel és jellemezze az ivarzási rendellenességeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az ivarzás külső jelei (viselkedés, ivarszervek állapota, stb).

Az ivarzás belső jelei (tüsző, Graaf-féle tüsző, a női ivarszerv felépítése).

Ivarzási rendellenességek (álivarzás, csendes ivarzás, ivarzási düh).

19.C. Ismertesse a piackutatás folyamatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

A piackutatás fogalma, a piackutatási terv tartalma.

Megkérdezéssel vizsgálatok.

A kérdőívszerkesztés alapkövetelményei.

A piackutatás eredményeinek feldolgozási és értékelési folyamata.

**eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 52 621 01 Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése:

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

20.A. Ismertesse a veszélyes állatok tartásának törvényi szabályozását! Ismertesse a veszélyes állatok tartásánál, gondozásánál betartandó munka- és balesetvédelmi előírásokat! Teendő sérülés esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

Veszélyes állatok köre.

Engedélyeztetési eljárás.

Tartási feltételek.

Kételtűek mérge.

Kígyómarások, kígyómarások kezelése, a kígyómérgek hatásai.

1998. évi XXVIII. törvény Az állatok védelméről és kíméletéről.

8/1999. (VIII. 13.) KöM-FVM-NKÖM-BM együttes rendelet A veszélyes állatokról és tartásuk engedélyezésének részletes szabályairól.

20.B. Ismertesse a közeledő ellés/fialás jeleit! Sorolja fel és jellemezze az ellés/fialás szakaszait! Mutassa be az ellés/fialás utáni teendőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

A közeledő ellés/fialás jelei (tőgy/csecs változása, testhőmérséklet, has, ivarszerv, stb.).

Az ellés/fialás szakaszai (előkészítő-, megnyílási-, kitolási- és utófájások szakasza).

Ellés/fialás utáni teendők (anyaállat és az újszülött ellátása, dajkásítás).

20.C. Ismertesse az árképzés szerepét és elemeit a hobbiállat-forgalmazásban!

Kulcsszavak, fogalmak:

Az árakkal kapcsolatos alapfogalmak.

Az általános forgalmi adó (ÁFA).

Az árképzési stratégia lépései.

Az árképzés fő szempontjai.

Árképzés a kiskereskedelemben.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

A hobbiállatok tartásával, egészségvédelmével, takarmányozásával, tenyésztésével, kereskedelmével kapcsolatos komplex feladatsorok

[illegible]

Uesmanly Zhan