

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

31 624 02 Horgásztókezelő

Komplex szakmai vizsga Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és halegészségügyi alapismeretek

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

A vizsgafeladat aránya: 50%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételeit a 2673-23/2016/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: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és halegészségügyi alapismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban megadott „Halászati vállalkozási és jogi alapismeretek” és a „Biológiai és halegészségügyi alapismeretek” modulhoz tartozó témakörök 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.

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 1.A. Ismertesse a mezőgazdasági és a halászati termelés céljait, feladatait, szerepét, hazai helyzetét!**
- 1.B. Jellemezze a halak mozgásának aktív és passzív szerveit! Mutassa be a halfogó eszközök, hálók fogásmechanizmusán keresztül a halak mozgását!**

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 2.A. Sorolja fel és jellemezze a vállalkozás erőforrásait! Válaszában térjen ki a természeti, a termelési és a munkaerő erőforrásokra!**
- 2.B. Jellemezze a halak légzésének és keringésének szervrendszerét! Jellemezze az egyes halfajokat oxigénigényük szerint!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 3.A. Jellemezze az őstermelő, valamint az egyéni vállalkozást! Válaszában térjen ki a tevékenység megkezdésének feltételeire, valamint a megszűnés, megszüntetés feladataira!**
- 3.B. Jellemezze a halak emésztőkészülékét és a kiválasztásának szervrendszerét! Csoportosítsa és jellemezze a hazai halfajokat táplálkozásuk szerint!**
-

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 4.A. Jellemezze a társas vállalkozásokat! Válaszában térjen ki a vállalkozások megkezdésének feltételeire, valamint a megszűnés, megszüntetés feladataira (közkereseti társaság, betéti társaság, korlátolt felelősségű társaság, részvénytársaság)!**
- 4.B. Jellemezze az ikrás és tejes hal ivarszervét! Válaszában térjen ki az ivarsejtek jellemezőire, a megtermékenyülésre, valamint a pete fejlődésére! Mutassa be a halak szaporodásának sajátosságait!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 5.A. Ismertesse a munkavállalói és munkaadói jogokat és köteleességeket a munkaviszonyra, a munka és pihenőidőre, valamint a felelősségvállalásra vonatkozóan!**
- 5.B. Jellemezze a halak idegrendszerét, a belső-elválasztású mirigyeket és az érzékszerveit, azok működését!**

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 6. A. Mutassa be a kommunikáció lehetőségeit és szabályait az üzleti tárgyalás és levelezés területén!**
- 6.B. Ismertesse a víz fizikai tulajdonságait! Jellemezze a víz színét, fényviszonyát, hőmérsékletét, halmazállapotát, sűrűségét, áramlásait, vízben oldott anyagait!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**




Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 7. A. Mutassa be a hazai halászat és ehhez kapcsolódó tevékenységek támogatási rendszerét!**
- 7.B. Ismertesse a víz kémiai tulajdonságait! Jellemezze az oxigén-, a szén-, a nitrogén, a kén valamint a foszfor körforgalmat!**

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 8.A. Ismertesse a vállalkozás eredményeivel kapcsolatos alapfogalmakat, a vállalkozás mutatóit és a jövedelmezőség számítását!**
- 8.B. Mutassa be a vízben előforduló társulásokat! Válaszában térjen ki az aljzat nélküli, az aljzaton élő, a felületi hártya életközösségeire!**

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

9.A. Ismertesse a piac fogalmát, szereplőit, lehetőségét az értékesítésben! Fogalmazza meg a marketing tevékenység lényegét, a marketing-mix elemeit!

9.B. Jellemezze a vizek biológiai tulajdonságait! Válaszában térjen ki a halobitás, a trofitás, a szaprobitás, és a toxicitás fogalmára, jelentőségére, jellemzőire!

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

10.A. Ismertesse a költség, az önköltség, a teljes és szűkített önköltség fogalmát, számítási módját a halászatban!

10.B. Ismertesse az egyszerűbb vízvizsgálatok lebonyolításának menetét! Válaszában térjen ki a mintavételezés, az oldott oxigén, a pH-érték, az ammónia, a plankton állomány mennyiségének vizsgálatára!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Kenny B. B.

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

11.A. Jellemezze a fontosabb pénzügyi alapfogalmakat: közvetlen, közvetett, állandó és változó költség! A fogalmakra mondjon példákat a halászati tevékenységekből!

11.B. Mutassa be a halhústermelés biológiai alapjait! Jellemezze a halhústermelés ökológiai rendszerét, a hal és környezetének kapcsolatát, a halpopulációt, az életközösségek tagjai közötti kapcsolatot!

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

12.A. Ismertesse a bizonylat fogalmát, jellemezze a halászatban alkalmazott egyes típusokat!

12.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a ponythimlő, a hasvízkór -tavaszi virémia, fekélyes bőrgyulladás – kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését és a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

13.A. Melyek a bizonylatok tartalmi és alaki követelményei? Ismertesse egy halászati vállalkozásban a bizonylatok útját!

13.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a ponty úszóhólyag-gyulladás, a kopolyútrohadás, a halpenész kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését és a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

14.A. Ismertesse a természetesvízi halászat munkaszervezési feladatait! Válaszában térjen ki az egyéni és a csoportos munkavégzés feltételeire, az alkalmi munkaerő szervezésére!

14.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a fátyolbetegség, a chilodonellózis, a trichodinózis és a darakór kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 15.A. Ismertesse a tógazdasági halászat munkaszervezési feladatait! Válaszában térjen ki az egyéni és a csoportos munkavégzés feltételeire, az alkalmi munkaerő szervezésére!**
- 15.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a különböző halfajok kopoltyúférgességét, a diplostomosis kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!**

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 16.A. Ismertesse a jelenleg érvényben lévő adózási rendszer elvét! Ismertesse az adó általános fogalmát, az adózás elveit, az adónemeket, az adóbevallást, a halászati tevékenységben dolgozók adózási formáit!**
- 16.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a halak galandférgességét, botriocephalozisa és ligulózisa kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését a megelőzés és védekezés lehetőségeit!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

17. A. Ismertesse a leltár és leltározás fogalmát, típusait, végrehajtásának lépéseit! Jellemezze a halászati vállalkozás leltározásának sajátosságait!

17.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a piócafertőzőttség, az élősködő rákok okozta betegségek kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

18.A. Ismertesse az üzleti terv készítésének céljait, főbb fejezeteinek tartalmát!

18.B. Ismertesse a hal egészségét befolyásoló fizikai és kémiai tényezőket és a takarmányozási ártalmakat!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 19.A. Ismertesse a pályázat, a kérelem, a szerződés fontosabb jellemzőit! Válaszában térjen ki a pályázat lehetséges kiíróira, céljára, a tartalmára és felhasználására! Határozza meg a kérelem fogalmát, tartalmi követelményit! Határozza meg a szerződés fogalmát, fontosabb típusait, jellemezze a szerződés szerepét, jelentőségét, lényeges elemeit, biztosítékait!**
- 19.B. Mutassa be a halbetegségek elleni védekezés lehetőségeit! Válaszában térjen ki a fertőtlenítés jelentőségére, módjaira, a halak gyógykezelésének különböző megoldásaira!**

Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

- 20.A. Ismertesse a hal jellemzőit, értékesítési lehetőségeit és az árképzést!**
- 20.B. Mutassa be a hazai halak ellenségeit, kártevőit! Jellemezze a gerinctelen és a gerinces állatokat és azok kártételét!**

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 31 624 02 Horgásztókezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vállalkozási és jogi alapismeretek
Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1.A. Ismertesse a mezőgazdasági és a halászati termelés céljait, feladatait, szerepét, hazai helyzetét!

Kulcsszavak, fogalmak

- A mezőgazdasági művelésre alkalmatlan területek hasznosítása
- A természetes vizek hasznosítása és a tógazdaságok
- Területi adatok
- Termelési adatok
- A halászat hazai helyzete

1.B. Jellemezze a halak mozgásának aktív és passzív szerveit! Mutassa be a halfogó eszközök, hálók fogásmechanizmusán keresztül a halak mozgását!

Kulcsszavak, fogalmak

- A csontok felépítése, felosztása, összeköttetései
- A hal csontos váza – koponya, gerincoszlop és bordái, a végtagok és függesztő-övek
- Az izmok felépítése, típusai
- Az izmok működése
- A halak mozgása
- A halfogó eszközök fogásmechanizmusa és a halak mozgása

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



2.A. Sorolja fel és jellemezze a vállalkozás erőforrásait! Válaszában térjen ki a természeti, a termelési és a munkaerő erőforrásokra!

Kulcsszavak, fogalmak

- A természeti erőforrások: halhús termelés specialitásai
- A termelési eszközök: befektetett eszközök, forgó eszközök
- A munkaerő (emberi erőforrás): tulajdonságai, munkaerő szükséglet a halászatban

2.B. Jellemezze a halak keringésének és légzésének szervrendszerét! Jellemezze az egyes halfajokat oxigénigényük szerint!

Kulcsszavak, fogalmak

- A vér összetétele
- A vérrendszer - a szív, a halak vérköre
- A nyirokkeringés
- A kopoltyú felépítése
- A kopoltyús légzés mechanizmusa
- Légzés egyéb kisegítő szervei
- A halak oxigénigénye és a pipálás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Kovács Anna

3.A. Jellemezze az őstermelő, valamint az egyéni vállalkozást! Válaszában térjen ki a tevékenység megkezdésének feltételeire, valamint a megszűnés, megszüntetés feladataira!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az őstermelő tevékenység jellemzése, őstermelői igazolvány
- A vállalkozói igazolvány megszerzése
- A vállalkozói környezeti feltételek
- A vállalkozói tevékenység megszűnése, megszüntetése

3.B. Jellemezze a halak emésztőkészülékét és a kiválasztásának szervrendszerét! Csoportosítsa és jellemezze a hazai halfajokat táplálkozásuk szerint!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az emésztőkészülék – elő-, közép és utóbél
- Az emésztőcső járulékos mirigyei
- Az emésztés élettana
- Hazai halak csoportosítása táplálkozásuk szerint
- A vese felépítése és működése
- A kopolyú működése
- A bőr és a kopolyú szerepe a kiválasztásban

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



4.A. Jellemezze a társas vállalkozásokat! Válaszában térjen ki a vállalkozások megkezdésének feltételeire, valamint a megszűnés, megszüntetés feladataira (közkereseti társaság, betéti társaság, korlátolt felelősségű társaság, részvénytársaság)!

Kulcsszavak, fogalmak

- A közkereseti társaság
- A betéti társaság
- A korlátolt felelősségű társaság
- A részvénytársaság

4.B. Jellemezze az ikrás és tejes hal ivarszervét! Válaszában térjen ki az ivarsejtek jellemzőire, a megtermékenyülésre, valamint a pete fejlődésére! Mutassa be a halak szaporodásának sajátosságait!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az ivarszervek felépítése és működése
- Az ívás és a megtermékenyülés
- Az ikra fejlődése a kelésig
- A halak szaporodásának sajátosságai

**Eredetlivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



5.A. Ismertesse a munkavállalói és munkaadói jogokat és kötelességeket a munkaviszonyra, a munka és pihenőidőre, valamint a felelősségvállalásra vonatkozóan!

Kulcsszavak, fogalmak

- A munkaviszonyra vonatkozó szabályok: munkaszerződés, munkavégzés szabályai, munkaügyi jogvita
- A munka- és pihenőidő: munkaidő, rendkívüli munkavégzés, munkavállaló pihenése
- A munkavállaló és munkáltató felelőssége: munkavállaló kártérítési felelőssége, munkaadó kártérítési felelőssége, munkaviszony megszűnése, végkielégítés

5.B. Jellemezze a halak idegrendszerét, a belső-elválasztású mirigyeket és az érzékszerveit, azok működését!

Kulcsszavak, fogalmak

- A központi és a környéki idegrendszer felépítése, működése
- A belső elválasztású mirigyek – hipofízis, pajzsmirigy – mellékvese – hasnyálmirigy – ivarmirigyek
- Az érzékszervek rendszere – a látás-, a hallás és egyensúlyozás -, a tapintás -, az ízlelés -, a szaglás -, az áramlás-, a hidrosztatikus szerv

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

6. A. Mutassa be a kommunikáció lehetőségeit és szabályait az üzleti tárgyalás és levelezés területén!

Kulcsszavak, fogalmak

- A kommunikáció, az információ adása, vétele
- Az üzleti tárgyalás típusai, előkészítése, menete
- A tárgyalási stratégiák
- Az üzleti levelezés formái, tartalmi és formai követelményei

6.B. Ismertesse a víz fizikai tulajdonságait! Jellemezze a víz színét, fényviszonyát, hőmérsékletét, halmazállapotát, sűrűségét, áramlásait, vízben oldott anyagait!

Kulcsszavak, fogalmak

- A vizek élőhelyei és a víz sajátosságai
- A belvizek csoportosítása, jellemzői
- A víz fizikai tulajdonságai – színe-, fényviszonya-, hőmérséklete-, halmazállapota-, áramlások-, oldott anyagok

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



7. A. Mutassa be a hazai halászat és ehhez kapcsolódó tevékenységek támogatási rendszerét!

Kulcsszavak, fogalmak

- A támogatás jellege
- A támogatható tevékenység
- A támogatások, igénylések feltételei
- A halfeldolgozás, a tógazdaságok és természetes vizek támogatási lehetőségei

7.B. Ismertesse a víz kémiai tulajdonságait! Jellemezze az oxigén-, a szén-, a nitrogén, a kén valamint a foszfor körforgalmat!

Kulcsszavak, fogalmak

- A víz kémiai tulajdonságai
- Az oxigénforgalom
- A szénforgalom
- A nitrogénforgalom
- A kénforgalom
- A foszforforgalom

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



8.A. Ismertesse a vállalkozás eredményeivel kapcsolatos alapfogalmakat, a vállalkozás mutatóit és a jövedelmezőség számítását!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az eredménnyel kapcsolatos alapfogalmak
- A hozam mutatói és számítása
- A termelési érték mutatói és számítása
- A jövedelem és jövedelmezőség és számítása, a nyereség

8.B. Mutassa be a vízben előforduló társulásokat! Válaszában térjen ki az aljzat nélküli, az aljzaton élő, a felületi hártya életközösségeire!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az aljzat nélküli társulások: plankton, felületi hártya életközössége és a nekton
- Az aljzaton élő társulások: vízfénék, az élő bevonat
- A vízi növényzet

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



9.A. Ismertesse a piac fogalmát, szereplőit, lehetőségét az értékesítésben! Fogalmazza meg a marketing tevékenység lényegét, a marketing-mix elemeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A piac fogalma, szereplői, alapelemei
- A marketing fogalma, a termék, az ár, az értékesítési csatorna, az eladás - ösztönzés formái

9.B. Jellemezze a vizek biológiai tulajdonságait! Válaszában térjen ki a halobitás, a trofitás, a szaprobitás, és a toxicitás fogalmára, jelentőségére, jellemzőire!

Kulcsszavak, fogalmak

- A vizek minősége
- A halobitás
- A trofitás
- A szaprobitás
- A toxicitás

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



10.A. Ismertesse a költség, az önköltség, a teljes és szűkített önköltség fogalmát, számítási módját a halászatban!

Kulcsszavak, fogalmak

- A költség, az önköltség, a teljes és a szűkített önköltség fogalma
- Az önköltség számítása, a számítás célja, önköltség számítása, fontosabb költségfélések a halászatban

10.B. Ismertesse az egyszerűbb vízvizsgálatok lebonyolításának menetét! Válaszában térjen ki a mintavételezés, az oldott oxigén, a pH-érték, az ammónia, a plankton állomány mennyiségének vizsgálatára!

Kulcsszavak, fogalmak

- A vízmintavétel menete
- Az oldott oxigén meghatározása
- A pH meghatározása
- Az ammónia meghatározása
- Műszerrel elvégezhető vízvizsgálatok
- A plankton állomány meghatározása

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



11.A. Jellemezze a fontosabb pénzügyi alapfogalmakat: közvetlen, közvetett, állandó és változó költség! A fogalmakra mondjon példákat a halászati tevékenységekből!

Kulcsszavak, fogalmak

- A költség fogalma, típusai: a közvetlen költség, a közvetett költség, az állandó költség, a változó költség
- A ráfordítás és hozam
- A nyereség

11.B. Mutassa be a halhústermelés biológiai alapjait! Jellemezze a halhústermelés ökológiai rendszerét, a hal és környezetének kapcsolatát, a halpopulációt, az életközösségek tagjai közötti kapcsolatot!

Kulcsszavak, fogalmak

- A halas vizek ökológiai rendszere
- Az élő és az élettelen környezeti tényezők
- A halpopuláció
- A táplálkozási mód, a táplálkozási szintek, táplálkozási piramis
- Az anyag körforgása és az energiaáramlás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



12.A. Ismertesse a bizonylat fogalmát, jellemezze a halászatban alkalmazott egyes típusokat!

Kulcsszavak, fogalmak

- A bizonylat: fogalma, bizonylati elvek jellemzői, bizonylat típusai
- A halászatban használt speciális bizonylatok: mázsakönyv, halszállítási jegyzék, kihelezési kimutatás, lehalászási összesítő, telelőkönyv

12.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a pontyhimlő, a hasvízkór -tavaszi virémia, fekélyes bőrgyulladás – kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését és a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A pontyhimlő – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A hasvízkór – tavaszi virémia, fekélyes bőrgyulladás - kórokozó, tünetek, gyógykezelés védekezés lehetőségei

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



13.A. Melyek a bizonylatok tartalmi és alaki követelményei? Ismertesse egy halászati vállalkozásban a bizonylatok útját!

Kulcsszavak, fogalmak

- Bizonylatok tartalmi és formai követelményei: tartalmi követelmények, formai követelmények, javítás szabályai, érvénytelenítés szabályai, nem javítható bizonylat típusok
- Bizonylatok útja: utalványozás, kitöltés, ellenőrzés, feldolgozás (könyvelés), megőrzés

13.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a ponty úszóhólyag-gyulladás, a kopoltyúrothadás, a halpenész kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A ponty úszóhólyag gyulladás – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A kopoltyúrothadás - kórokozó, tünetek, gyógykezelés védekezés lehetőségei
- A halpenész - kórokozó, tünetek, gyógykezelés védekezés lehetőségei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Udoványi Róbert

14.A. Ismertesse a természetesvízi halászat munkaszervezési feladatait! Válaszában térjen ki az egyéni és a csoportos munkavégzés feltételeire, az alkalmi munkaerő szervezésére!

Kulcsszavak, fogalmak

- A természetesvízi halászat munkaszervezése
- Az egyéni és a csoportos munkavégzés
- Az alkalmi munkaerő foglalkoztatása

14.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a fátyolbetegség, a chilodonellózis, a trichodinózis és a darakór kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fátyolbetegség – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A chilodonellózis – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A trichodinellózis – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A darakór – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



15.A. Ismertesse a tógazdasági halászat munkaszervezési feladatait! Válaszában térjen ki az egyéni és a csoportos munkavégzés feltételeire, az alkalmi munkaerő szervezésére!

Kulcsszavak, fogalmak

- A tógazdasági halászat munkaszervezése
- Az egyéni és a csoportos munkavégzés
- Az alkalmi munkaerő foglalkoztatása

15.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a különböző halfajok kopoltyúférgességét, a diplostomosis kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A kopoltyúférgesség – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A diplostomosis – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



16.A. Ismertesse a jelenleg érvényben lévő adózási rendszer elvét! Ismertesse az adó általános fogalmát, az adózás elveit, az adónemeket, az adóbevallást, a halászati tevékenységben dolgozók adózási formáit!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az adórendszer, jellemzői
- Az adó csoportosítása, adózás elve
- Az adónemek
- Az adóbevallás
- A halászati tevékenységgel foglalkozók adózása

16.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a halak galandférgességét, botriocephalózis és ligulózis kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését, a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A galandférgesség (Khawiózis) – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A botriocephalózis – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- A ligulózis – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

17. A. Ismertesse a leltár és leltározás fogalmát, típusait, végrehajtásának lépéseit! Jellemezze a halászati vállalkozás leltározásának sajátosságait!

Kulcsszavak, fogalmak

- A leltár fogalma
- A leltározás: fogalma, célja, gyakorisága, időpontja, leltározási szabályzat, leltározás módjai, leltározás elvégzése, leltározás kiértékelése

17.B. Ismertesse a biotikus halbetegségek közül a piócafertőzőttség, az élősködő rákok okozta betegségek kórokozóit, a betegség tüneteit, kórfejlődését és a megelőzés és védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak

- A piócafertőzőttség – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei
- Az élősködő rákok – kórokozó, tünetek, gyógykezelés, védekezés lehetőségei

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

18.A. Ismertesse az üzleti terv készítésének céljait, főbb fejezeteinek tartalmát!

Kulcsszavak, fogalmak


- Üzleti terv célja
- Fő fejezetei: bevezető, összefoglalás, ágazati elemzés, vállalkozás leírása, termelési-, marketing-, szervezeti terv, kockázatelemzés, pénzügyi terv, függelék. (más fejezet felsorolás is elfogadható)

18.B. Ismertesse a hal egészségét befolyásoló fizikai és kémiai tényezőket, a takarmányozási ártalmakat!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fény
- A hőmérséklet
- A sérülések
- A hal egészségét befolyásoló kémiai tényezők –oxigén, kénhidrogén, ammónia
- A takarmányozási ártalmak

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



19.A. Ismertesse a pályázat, a kérelem, a szerződés fontosabb jellemzőit! Válaszában térjen ki a pályázat lehetséges kiíróra, céljára, a tartalmára és felhasználására! Határozza meg a kérelem fogalmát, tartalmi követelményit! Határozza meg a szerződés fogalmát, fontosabb típusait, jellemezze a szerződés szerepét, jelentőségét, lényeges elemeit, biztosítékait!

Kulcsszavak, fogalmak

- A pályázat: célja, lehetséges kiírók, tartalma, elnyert támogatás felhasználása
- Kérelem: fogalma, tartalmi követelmények
- Szerződés: szerepe, jelentősége, fogalma, lényeges elemei, kötbér, leggyakoribb szerződés típusok

19.B. Mutassa be a halbetegségek elleni védekezés lehetőségeit! Válaszában térjen ki a fertőtlenítés jelentőségére, módjaira, a halak gyógykezelésének különböző megoldásaira!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fertőtlenítés jelentősége és módjai
- A gyógy-takarmányok alkalmazása
- Fürdetések fajtái és alkalmazása

**eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



20.A. Ismertesse a hal jellemzőit, értékesítési lehetőségeit és az árképzést!

Kulcsszavak, fogalmak

- A hal jellemzői értékesítése szempontjából: hús minősége, piacon gyakrabban megjelenő fajok, értékesített halak megjelenési formái
- Piaci lehetőségek: halértékesítés lebonyolítása, belföldi piac, export
- Az árképzés alapjai, a nyereség

20.B. Mutassa be a hazai halak ellenségeit, kártevőit! Jellemezze a gerinctelen és a gerinces állatokat és azok kártételét!

Kulcsszavak, fogalmak

- A gerinctelen állatok és azok kártétele – rákok, rovarok
- A gerinces állatok és azok kártétele – halak, kételtűek, hüllők, madarak, emlősök

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Ungvári Péter

Biológiai és hal-egészségügyi alapismeretek

ÉRTÉKELÉS

[illegible]

dátum

aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Gregory H. B.