

# FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

**32 850 01 Természetvédelmi munkatárs**

## **Komplex szakmai vizsga Szóbeli vizsgatevékenysége**

**A vizsgafeladat megnevezése:** Komplex szóbeli

**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 **2673-158/2016/HERMAN** számon kiadom.

**Dr. Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter megbízásából**

**Jóváhagyta:**

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



**2016  
HERMAN OTTÓ INTÉZET**

**Érvényes: 2016. november „21.”-től**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

**A tételhez segédeszköz nem használható – kivéve, ahol ez konkrétan megnevezésre kerül.**

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

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**1.**

**Ismertesse a legfontosabb ökológiai alapfogalmakat!**

**Mi a szerepe az anyag- és energiaáramlásnak az ökológiai rendszerében?**

**Mit jelent a biológiai sokféleség?**

**Mit jelent az “ökológiai válság” kifejezés?**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**2.**

**Jellemezze a magyarországi mezőgazdaság adottságait!**

**Melyek a mezőgazdaság főbb ágazatai?**

**Milyen hatással vannak a mezőgazdasági munkák a természeti környezetre, a természetvédelmi értékekre?**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**3.**

**Melyek az erdőgazdálkodás sajátosságai Magyarországon?**

**Mutassa be az erdőgazdálkodás folyamatait!**

**Milyen természetvédelmi vonatkozásai vannak a természetközeli erdőgazdálkodásnak?**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**4.**

**Mutassa be az atmoszféra szerkezetét!**

**Melyik légköri jelenségek, időjárási tényezők és földrajzi adottságok befolyásolják az éghajlatot?**

**Milyen jelentősége van az üvegházhatásnak a földi élet szempontjából?**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**5.**

**Mutassa be a Földünk hidroszféráját!**

**Jellemezze a felszíni és felszín alatti vizeket!**

**Értelmezze a “víz, mint megújuló energiaforrás” kifejezést!**

**Melyek a vizeinket veszélyeztető környezeti tényezők?**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**6.**

**Mutassa be a felszín szilárd burkát!**

**Jellemezze a felszínt alakító külső és belső erőket!**

**Melyek a legfontosabb talajképző kőzetek?**

**Melyek a genetikai talajtípusok kialakulását befolyásoló tényezők?**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

7.

**Mutassa be az 1996. évi LIII. a természet védelméről szóló törvényt!**

**Mutassa be a természetvédelmi értékek csoportosítását!**

**Mit jelent az általános védelem elve?**

**Soroljon fel a természeti értékeket veszélyeztető források!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

8.

**Mutassa be a természetvédelmi védetté nyilvánítás folyamatát!**

**Melyek a védettség fokozatai és alanyai?**

**Mit jelent a "védett természeti érték" kifejezés?**

**Sorolja fel Magyarország nemzeti parkjait!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

9.

**Mutassa be hazánk alaptörvényének az élő környezetre és a természet védelmére vonatkozó részeit!**

**Milyen államszervezetre épül az ország, mik ennek a fő pillérei?**

**Mutassa be az Európai Unió szerkezetét és működését!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

10.

**Mutassa be a természetvédelem szervezetét!**

**Milyen kapcsolatai vannak a természetvédelemnek a rokon ágazatokkal?**

**Milyen főbb nemzetközi egyezményeket ismer?**

**Mely nemzetközi szervezeteknek tagja hazánk?**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**11.**

**Mi szavatolja az élő és élettelen természeti értékek megőrzését Magyarországon?**

**Mutassa be a Természetvédelmi Őrszolgálat felépítését, működését!**

**Mutassa be a természetvédelmi őr munkáját!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**12.**

**Mit tartalmaz a természetvédelmi kezelési terv?**

**Melyek a természetvédelmi vagyonkezelés főbb feladatai?**

**Mutassa be a természetvédelmi területeken zajló gazdálkodási munkákat!**

**Mi a szerepe az élőhelyrekonstrukciónak?**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**





Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**13.**

**Melyek a növényfajok védelmének okai?**

**Mit fejez ki az eszmei érték?**

**Mondjon példát hazánk fontosabb növénytani értékeire!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**14.**

**Mi a biológiai sokféleség? Mutassa be a szintjeit egy növényfaj példáján!**

**Mi a védett növényfajokkal kapcsolatos hatósági engedélyezés célja és módja?**

**Mutassa be a hazánkat érintő inváziós fajok térhódítását példákkal!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**15.**

**Melyek az állatfajok védelmének okai?**

**Mit jelent a vadon élő állatok esetében a természet általános védelme?**

**Milyen tényezők veszélyeztetik az állatpopulációkat?**

**Jellemezze a legjellemzőbb hazai állattársulásokat!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**16.**

**Soroljon fel őshonos háziállatokat!**

**Miként lehet védekezni védett állatok okozta károk ellen?**

**Mutassa be a hazánkat érintő inváziós fajok térhódítását példákkal!**

**Ismertesse az állatvédelem fontosabb nemzetközi egyezményeit!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**17.**

**Mit jelent az ökoturizmus?**

**Milyen az ökoturizmus helyzete Magyarországon?**

**Soroljon fel ökoturisztikai célpontokat, központokat!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**18.**

**Melyek a környezeti szemléletformálás legfontosabb eszközei?**

**Milyen szerepet töltenek be a Nemzeti Parkok az ökoturizmus területén?**

**Mutasson be egy ökoturisztikai látványosságot vagy tanösvényt az infrastruktúra, az élményekhez és új ismeretekhez jutás szempontjából!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**19.**

**Mutassa be Magyarország domborzatát!**

**Mely alapvető felszíni formák jellemzik hazánk nagytájakait?**

**Mutassa be a felszínt formáló természeti és humán tényezőket!**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

**20.**

**Melyek a természetközeli tájak?**

**Mutassa be a természetközeli tájak fennmaradásának feltételeit!**

**Melyek a tájvédelem eszközei?**

**Milyen hatósági eljárások tartoznak a tájvédelmi szakhatóság hatáskörébe?**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

## AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

### Tanári példány

1.

Ismertesse a legfontosabb ökológiai alapfogalmakat! Mi a szerepe az anyag- és energiaáramlásnak az ökológiai rendszerében? Mit jelent a biológiai sokféleség? Mit jelent az "ökológiai válság" kifejezés?

#### Kulcsszavak, fogalmak:

- Populáció.
- Élettér.
- Bioszféra.
- Ökoszisztéma.
- Indikáció.
- Tűrőképesség.
- Klíma.
- Anyagkörforgás.
- Vízkörforgás.
- Szén-ciklus.
- A biodiverzitás szintjei.
- Túlnépesedés.
- Globális változások.
- Üvegházhatású gázok.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

2.

**Jellemezze a magyarországi mezőgazdaság adottságait! Melyek a mezőgazdaság főbb ágazatai? Milyen hatással vannak a mezőgazdasági munkák a természeti környezetre, a természetvédelmi értékekre?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A szántóföldi gazdálkodás elemei.
- Dísznövénytermesztés.
- Szőlő-, gyümölcstermesztés.
- Zöldségtermesztés.
- Gyepgazdálkodás, kaszálás, legeltetés.
- Állattenyésztés, tenyésztett állatfajok, fajták.
- Takarmányozás.
- Halászat, nádgazdálkodás.
- A mezőgazdasági termelés környezete.
- Talajjavítás és talajvédelem.
- Talajművelés környezeti hatásai.
- Tápanyag-utánpótlás, környezetterhelés.

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

3.

**Melyek az erdőgazdálkodás sajátosságai Magyarországon? Mutassa be az erdőgazdálkodás folyamatait! Milyen természetvédelmi vonatkozásai vannak a természetközeli erdőgazdálkodásnak?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az erdőgazdálkodás szervezete és jogi háttere.
- Termőhelyek és erdészeti célállományok.
- Természetszerű erdőtársulás.
- A közjóléti erdőgazdálkodás.
- Az erdőgazdálkodás folyamata: erdőfelújítás és erdőtelepítés, erdőnevelés, erdőhasználat, erdőbecslés, erdővédelem.
- Természetközeli gazdálkodási formák erdőterületen.
- A hazai vadgazdálkodás jellemzői (terület, vadfajok, eredmények).

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

4.

**Mutassa be az atmoszféra szerkezetét! Melyik légköri jelenségek, időjárási tényezők és földrajzi adottságok befolyásolják az éghajlatot? Milyen jelentősége van az üvegházhatásnak a földi élet szempontjából?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A légkör rétegeinek jellemzése (hőmérséklet, nyomás).
- Napsugárzás. Albedó.
- Domborzat. Kitérttség.
- Tenger- és légköri áramlások.
- Üvegházhatás jelensége. Üvegházhatású gázok. Globális felmelegedés.
- A felhő és csapadékképződés feltételei, folyamata, típusai.
- Az időjárási elemek és a légszennyezés.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

5.

**Mutassa be a Földünk hidroszféráját! Jellemezze a felszíni és felszín alatti vizeket! Értelmezze a “víz, mint megújuló energiaforrás” kifejezést! Melyek a vizeinket veszélyeztető környezeti tényezők?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A víz mint környezeti elem.
- A hidroszféra tagolódása. Felszíni és felszín alatti vízkészletek.
- Magyarország vízkészletei.
- Felszíni és felszín alatti vizek.
- A vizek hatása a természeti környezetre.
- A vízburok, mint megújuló erőforrás.
- Felszíni vizek minősége és mennyisége.
- Termál- és gyógyvizek.
- Vízenergia hasznosítás lehetőségei.
- Árvíz, belvíz.
- Vízszennyezés forrásai.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

6.

**Mutassa be a felszín szilárd burkát! Jellemezze a felszínt alakító külső és belső erőket!  
Melyek a legfontosabb talajképző kőzetek? Melyek a genetikai talajtípusok kialakulását  
befolyásoló tényezők?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Litoszféra. A kőzetburok.
- Pedoszféra. A talaj jellemzői.
- A geológiai erők és hatásaik.
- A kéreg nagy felszínformái.
- Felszínformáló tényezők. Felszíni tényezők szerepe a táj kialakulásában.
- Felszín alatti folyamatok.
- Talajképző kőzetek.
- Genetikai talajtípusok.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

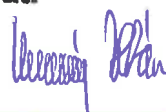
7.

**Mutassa be az 1996. évi LIII. a természet védelméről szóló törvényt! Mutassa be a természetvédelmi értékek csoportosítását! Mit jelent az általános védelem elve? Soroljon fel a természeti értékeket veszélyeztető források!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A természetvédelmi törvény általános rendelkezései.
- Természetvédelmi alapfogalmak. A természetvédelem céljai és feladatai.
- A természeti értékek és területek általános védelme.
- Növénytani-, állattani-, élettelen természeti-, kultúrtörténeti értékek.
- Ex lege értékek.
- Biotikus és abiotikus veszélyforrások.
- Természetkárosítás.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

8.

**Mutassa be a természetvédelmi védetté nyilvánítás folyamatát! Melyek a védettség fokozatai és alanyai? Mit jelent a "védett természeti érték" kifejezés? Sorolja fel Magyarország nemzeti parkjait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az Alaptörvény természetvédelmi vonatkozásai.
- Természetvédelmi törvény.
- Védetté nyilvánítási eljárás.
- Országos, illetve önkormányzati szintű eljárások.
- Ideiglenesen védetté nyilvánítás. A védettség feloldása.
- Védett értékek. Fokozottan védett értékek. Nemzetközi jelentőségű érték.
- A természetvédelmi státusz. IUCN Vörös Lista.
- Természeti emlék. Természeti terület. Tájvédelmi körzet. Nemzeti park.
- A nemzeti parkok elhelyezkedése és központjai.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

9.

**Mutassa be hazánk alaptörvényének az élő környezetre és a természet védelmére vonatkozó részeit! Milyen államszervezetre épül az ország, mik ennek a fő pillérei? Mutassa be az Európai Unió szerkezetét és működését!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az Alaptörvény.
- Alapvető jogok és kötelezettségek.
- Államszervezet. Köztársaság. Köztársasági elnök. Parlament.
- Jogi szabályozás. Jogalkalmazás. Jogállam.
- A közigazgatás intézményrendszere.
- Az EU intézményei és szervezetei.
- Az Európai Parlament. Európai bizottság. Európa Tanács.
- Az EU jogalkotása.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

10.

**Mutassa be a természetvédelem szervezetét! Milyen kapcsolatai vannak a természetvédelemnek a rokon ágazatokkal? Milyen főbb nemzetközi egyezményeket ismer? Mely nemzetközi szervezeteknek tagja hazánk?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A természetvédelem hivatali háttere.
- Földművelésügyi Minisztérium.
- A természetvédelem hatósági szervezete (állami, önkormányzati).
- Nemzeti Park Igazgatóság.
- Szakmai kapcsolatok a rokon ágazatokkal (erdőgazdálkodás, mezőgazdaság)
- Nemzetközi természetvédelem története.
- Nemzetközi egyezmények és szervezetek. (IUCN, CITES, ...)
- Természetvédelem az Európai Unióban. (Natura 2000).

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

11.

**Mi szavatolja az élő és élettelen természeti értékek megőrzését Magyarországon?  
Mutassa be a Természetvédelmi Őrszolgálat felépítését, működését! Mutassa be a természetvédelmi őr munkáját!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Védett természeti területek.
- Védett természeti értékek.
- Nemzeti Parkok.
- Települési önkormányzatok (jegyző).
- A Természetvédelmi Őrszolgálat felépítése.
- Természetvédelmi őr feladatai.
- Természetvédelmi őr jogosultságai és kötelezettségei.
- A természetvédelmi őrzés kihívásai.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

12.

**Mit tartalmaz a természetvédelmi kezelési terv? Melyek a természetvédelmi vagyonkezelés főbb feladatai? Mutassa be a természetvédelmi területeken zajló gazdálkodási munkákat! Mi a szerepe az élőhelyrekonstrukciónak?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A természetvédelmi kezelésben résztvevők.
- A természetvédelmi kezelési terv.
- Megalapozó dokumentáció részei.
- Részletes kezelési terv elemei.
- Természetvédelmi vagyonkezelés.
- A kaszálók, legelők, a fás legelők, legelőerdők kezelése.
- Halastavi gazdálkodás, nádgazdálkodás természetvédelmi szempontjai.
- A vadföldek, gyümölcsösök kezelése.
- A természetvédelmi erdőterületek kezelése.
- Az özönnövényekkel kapcsolatos feladatok.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

13.

**Melyek a növényfajok védelmének okai? Mit fejez ki az eszmei érték? Mondjon példát hazánk fontosabb növénytani értékeire!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A vadon élő növényvilág általános védelme.
- A növényfajok és növénypopulációk fennmaradását veszélyeztető tényezők.
- Természetes, természetközeli élőhelyek.
- Veszélyeztetettség és az eszmei érték.
- Moha, haraszt, nyitvatermő, zárvatermő fajok.
- Reliktum-, endemikus növényfajok.
- Klímazonális erdő- és gyeptársulások.
- Víz- és közethatás alatt álló fás és gyeptársulások.
- A homoki és tavi szukcesszió folyamata.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

14.

**Mi a biológiai sokféleség? Mutassa be a szintjeit egy növényfaj példáján! Mi a védett növényfajokkal kapcsolatos hatósági engedélyezés célja és módja? Mutassa be a hazánkat érintő inváziós fajok térhódítását példákkal!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Biodiverzitás szintjei: genetikai, faj, populáció, ökoszisztéma, biom.
- Földi fajok száma.
- A sokféleség térbeli és időbeli megoszlása.
- A biológiai sokféleség megőrzésére vonatkozó egyezmények.
- Gyűjtés, birtoklás és különböző célú felhasználás.
- Inváziós növényfajok Magyarországon.
- Parlagfű, selyemkóró, keskenylevelű ezüstfa, aranyvessző, ...

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

15.

**Melyek az állatfajok védelmének okai? Mit jelent a vadon élő állatok esetében a természet általános védelme? Milyen tényezők veszélyeztetik az állatpopulációkat? Jellemezze a legjellemzőbb hazai állattársulásokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A vadon élő állatvilág általános védelme.
- Az állatfajok és állatpopulációk fennmaradását veszélyeztető tényezők.
- Természetes, természetközeli élőhelyek.
- Veszélyeztetettség.
- Eszmei érték.
- A védett hazai gerinctelen állatfajok élőhelyi és populációbiológiai jellemzői.
- A védett hazai gerinces állatfajok jellegzetes élőhelyi és populációbiológiai jellemzői.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

16.

**Soroljon fel őshonos háziállatokat! Miként lehet védekezni védett állatok okozta károk ellen? Mutassa be a hazánkat érintő inváziós fajok térhódítását példákkal! Ismertesse az állatvédelem fontosabb nemzetközi egyezményeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A magyar őshonos háziállatfajták.
- Védett állat kártételének megelőzése.
- Védett állat kártételének kárviselésére vonatkozó szabályok.
- Inváziós állatfajok. (ezüstkárász, törpeharcsa, cifrarák, ékszerteknős, ...)
- A biológiai sokféleség megőrzésére vonatkozó egyezmények.
- Ramsari Egyezmény.
- Washingtoni Egyezmény (CITES).
- Berni Egyezmény.
- Bonni Egyezmény.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

*Handwritten signature*

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

17.

**Mit jelent az ökoturizmus? Milyen az ökoturizmus helyzete Magyarországon? Soroljon fel ökoturisztikai célpontokat, központokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az ökoturizmus kialakulása.
- Az ökoturisztika látogató- és családbarát jellegének háttere.
- Az ökoturizmus látogatói.
- Versenyképesség az ökoturizmus területén.
- Az élmény szerepe a turisztikai attrakciókban.
- Bemutatással és szolgáltatással kapcsolatos preferenciák.
- Fejlesztések ökoturisztikai bemutatóhelyeken.
- Élmény- és szolgáltatásfejlesztés, élményszerűséget javító eszközök.

**Éredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

18.

**Melyek a környezeti szemléletformálás legfontosabb eszközei? Milyen szerepet töltenek be a Nemzeti Parkok az ökoturizmus területén? Mutasson be egy ökoturisztikai látványosságot vagy tanösvényt az infrastruktúra, az élményekhez és új ismeretekhez jutás szempontjából!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Környezeti szemléletformálás.
- Infrastruktúra szerepe, infrastrukturális igények.
- Az ökoturizmus célterületeihez kapcsolódó bemutatóhelyek típusai.
- A hazai természetvédelmi bemutatóhelyek.
- Természeti területek látogatása.
- Tevékenységek és szolgáltatások természeti területeken.
- A tanösvény, tematikus bemutatóhelyek.
- A hatékony kommunikációs eszközök használata.
- Nyomtatott kiadványok.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

19.

**Mutassa be Magyarország domborzatát! Mely alapvető felszíni formák jellemzik hazánk nagytájakait? Mutassa be a felszínt formáló természeti és humán tényezőket!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Magyarország természetföldrajzi jellemzői.
- Alapvető felszínformák ( hegyvidék, dombság, síkság).
- A felszínt kialakító és formáló folyamatok.
- A tájfejlődés folyamata.
- Magyarország nagytájainak tájföldrajzi felosztása. (Alföld, Kisalföld, Alpokalja, Dunántúli-középhegység, Északi-középhegység, Mecsek, Dunántúli-dombság)
- A karsztosodás tájformáló hatása, felszínalaktani következményei.
- A bányászatból és a földfelszín megbontásából eredő felszínformálás.

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

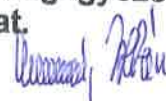
20.

**Melyek a természetközeli tájak? Mutassa be a természetközeli tájak fennmaradásának feltételeit! Melyek a tájvédelem eszközei? Milyen hatósági eljárások tartoznak a tájvédelmi szakhatóság hatáskörébe?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Természetes és természetközeli tájak.
- Kultúrtáj, települések.
- Agrárélőhelyek.
- A táj állapota és az arra gyakorolt emberi hatások.
- Tájvédelem eszközei.
- Egyedi tájértékek.
- Tájidegen objektumok és növényfajok.
- A tájvédelem szakhatósági feladatai.

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.





Szakképesítés: 32 850 01 Természetvédelmi munkatárs  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Komplex szóbeli

## ÉRTÉKELÉS

[illegible]

dátum

aláírás  
**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

at. *Wendy Khan*