

**KÖRNYEZETVÉDELMI ISMERETEK  
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**MINTAFELADATOK**

---

---

**Tesztfeladatok*****Egyszerű választás*****1. feladat****2 pont****Karikázza be a helyes válasz betűjelét!**

Erózió:

- a) Kialakulásának veszélye annál nagyobb, minél nagyobb a szél erőssége és örvénylő hatása.
- b) Legtöbbször a talaj felszínén lefolyó, lezúduló víz okozza.
- c) Magyarországon ritkán találkozhatunk a jelenséggel.

Társulás:

- a) egységei a mérsékelt övi füves puszta vagy a tajga,
- b) legmagasabb szintű ökológiai rendszer,
- c) életközösség.

***Négyféle asszociáció*****2. feladat****10 pont****Írja a helyes válasz betűjelét az állítások után!**

- A) Dorr-medence
- B) Lipcsei ülepítő medence
- C) Mindkettő
- D) Egyik sem

1. Függőleges átfolyású medence. ....
2. A szilárd-folyadék rendszer szétválasztása adszorpcióval történik. ....
3. Kör alaprajzú medence. ....
4. 5000 m<sup>3</sup>/d feletti vízhozamok esetén alkalmazzák. ....
5. A szennyezőanyag leválasztása sűrűségkülönbség elvén alapul. ....

*Többszörös választás***3. feladat****4 pont**

**Az alábbi feladatoknál válassza ki a helyes válasz betűjelét, és azt írja a kipontozott helyre!**

- A, ha 1., 2., 3. igaz
- B, ha 1., 3. igaz
- C, ha 2., 4. igaz
- D, ha 4. igaz
- E, ha 1., 2., 3., 4. igaz

Természetes talajképző tényezők: ...

1. Éghajlat
2. Élővilág
3. Domborzati viszonyok
4. Geológiai adottságok és hidrológiai viszonyok

Állandó gázok a légkörben...

1. Tartózkodási idejük hosszú
2. Légköri koncentrációjának változása 1-10 év
3. Nitrogén, oxigén, nemesgázok
4. Nitrogén-oxid, ammónia, metán, hidrogén

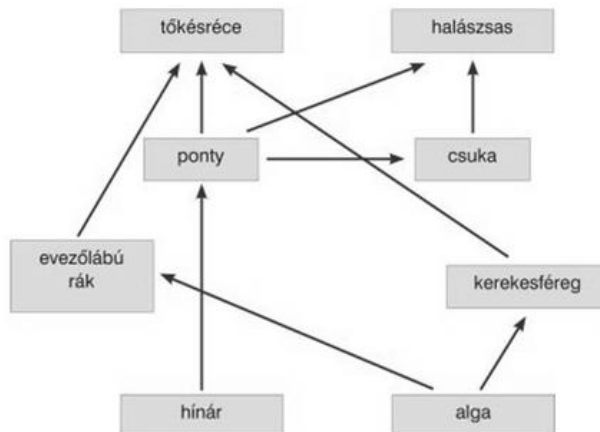
**Számítást igénylő és ábra felismerési feladatok**

**Ábrafelismerés**

**4. feladat**

**8 pont**

**Az ábra alapján válaszoljon az alábbi kérdésekre!**



(Forrás: <https://tudasbazis.sulinet.hu/hu/szakkepzes/kornyezetvedelem-es-vizgazdalkodas/ember-es-a-termeszeti-kornyezet/taplalkozasi-szintek-taplalek-lancok/a-fogyasztok-szerepe-a-bioszferaban>) 2019. 03. 31.

**A. Mit mutat be az ábra?**

.....

**B. Az ábra alapján írjon a táplálékláncre 3 példát!**


**C. Írjon példákat a tápláléklánc tagjaira az ábra alapján!**

**Termelő:**

.....

**Elsődleges fogyasztó:**

.....

**Másodlagos fogyasztó:**

.....

**Harmadlagos fogyasztó:**

.....

---

**Számítási feladat****5. feladat****6 pont**

Egy hanghullám frekvenciája 570 Hz, hullámhossza a levegőben 0,6 m, vízben 2,45 m. Mekkora a hanghullám sebessége a levegőben és a vízben?

**Hiányos szöveg kiegészítés****6. feladat****6 pont**

Pótolja az alábbi szöveg hiányzó részeit!

Természetvédelmi területnek nevezzük a \_\_\_\_\_ megóvására és fenntartására kijelölt területet. Helyi - vagy \_\_\_\_\_ jelentőségű lehet. A védett természeti értékek lehetnek:

- Földtani értékek, például: \_\_\_\_\_
- Vízparti értékek: forrás, patak, folyó és a tó, mocsár stb.
- Növényzeti értékek: \_\_\_\_\_

A természetvédelmi területeken \_\_\_\_\_ történik, amely a védett természeti terület felmérését, nyilvántartását, megóvását, őrzését, fenntartását, helyreállítását, fejlesztését, rehabilitációját és bemutatását célzó valamennyi tevékenységekből áll.

\_\_\_\_\_ olyan, viszonylag nagy kiterjedésű terület, ahol egy vagy több ökológiai rendszer van jelen, és ezeket az emberi tevékenység, a használat nem vagy alig változtatja meg. A területeken tudományos kutatómunka, oktatás és természetvédelmi nevelés folyik. Hagyományos gazdálkodási ágak maradtak fenn vagy ma is hasznosítják a terület egy részét a gazdálkodásban. Ezek a területek látogathatók.

(Forrás: [http://www.jgypk.hu/mentorhalo/tananyag/Biologia/1022\\_magyarorszon\\_alkalmazott\\_termesztvedelmi\\_kategrik.html](http://www.jgypk.hu/mentorhalo/tananyag/Biologia/1022_magyarorszon_alkalmazott_termesztvedelmi_kategrik.html)) 2019. 03. 31.