



## 1. FORDULÓ

### **1. Feladat: Erdő kvíz – Válaszd ki a helyes megoldást!**

1. A magyarországi erdőterület nagysága a honfoglalás idején ekkora lehetett:

- A) 5-7 %
- B) 18-20 %
- C) 40-60%
- D) 80-90%

2. Magyarország hány százalékát fedték erdők az emberi tájalakítás előtt?

- A) 5-7 %
- B) 18-20 %
- C) 40-60%
- D) 80-90%

3. Ma Magyarország hány százalékát fedi erdő?

- A) 5-7 %
- B) 18-20 %
- C) 40-60%
- D) 80-90%

4. Fejletlen cserjeszintű erdő, amelynek lombkoronaszintje kétszintes:

- A) gyertyános-tölgyes erdők
- B) bükkös erdők
- C) fenyvesek
- D) cseres-tölgyes erdők

5. Fejlett cserjeszintű, virágzó növényekben gazdag gyepszint jellemzi, lombkoronaszintjét két fafaj alkotja:

- A) gyertyános-tölgyes erdők
- B) bükkös erdők
- C) fenyvesek
- D) cseres-tölgyes erdők

6. A homokterületekre jellemző társulás, ahol magasabb a vízszint:

- A) ligeterdő társulások
- B) molyhos-tölgyes erdők
- C) zárt homoki tölgyesek
- D) nyílt homoki tölgyesek



7. Gazdag cserjeszintű társulás, sok virágos növényvel, amely a sziklás talaj hatására alakult ki:

- A) ligeterdő társulások
- B) molyhos-tölgyes erdők
- C) zárt homoki tölgyesek
- D) nyílt homoki tölgyesek

8. Olyan erdők, amelyek fajösszetételének és szerkezetének kialakulását alapvetően az éghajlat befolyásolja:

- A) intrazonális erdő
- B) klimazonális erdő
- C) kontinentális erdő

9. Melyik az erdő természetes működésére építő erdőművelés?

- A) szálalás
- B) ritkítás
- C) tarvágás

10. Mit jelent az *újulat* kifejezés az erdőgazdálkodásban?

- A) Az adott évben kikelt magoncok száma az erdőben.
- B) A 2 évnél fiatalabb fák száma az erdőben.
- C) A 2 m-nél alacsonyabb fákat jelenti.

**2. Feladat: Melyik erdőtípusba tartoznak az alábbi fafajok? Írd a betűjelet a megfelelőhöz!**

KLIMAZONÁLIS ERDŐ:

INTRAZONÁLIS ERDŐ:

TELEPÍTETT ERDŐ:

- a) csertölgy; b) akác; c) kocsánytalan tölgy; d) enyves éger; e) fehér fűz; f) nyír; g) lucfenyő;
- h) erdei fenyő; i) bükk



**3. Feladat: Fajkereső** – 15 élőlény nevét kell megtalálnod, majd válaszolj a kérdésekre!

fűrészlabú	fecskefű	lónyelvű	pongyola
foltos	gébics	hétpettyes	vetési
katicabogár	fürtös	csodabogyó	szöcske
pitypang	vetési	vérehulló	lándzsás
bánáti	galóca	bütykös	szalamandra
légyölő	imádkozó	hattyú	gyöngyike
pávaszem	útifű	bazsarózsa	sáska
tövisszúró	nappali		

**Melyik ez a faj?**

a) Törpecserje, amelynek virágai a levélágak közepe táján erednek, termése gömbölyded, Magyarországon a Dunántúli –Középhegységben (Magas-Bakony, Keszthelyi-hegység; Sümeg) és a Dél-Dunántúlon él. \_\_\_\_\_

b) Gyomnövény, amely gyógynövény is. Használják különböző bőrbajokra, pl rosszul gyógyuló sebek elvakart elfertőzött bőrsérülések, de hatásos szemölcs-irtó is. \_\_\_\_\_

c) 2004-ben környezetvédők és civilek megakadályozták, hogy NATO –rádiólokátor állomást építsenek ennek a védett növénynek az élőhelyén. \_\_\_\_\_

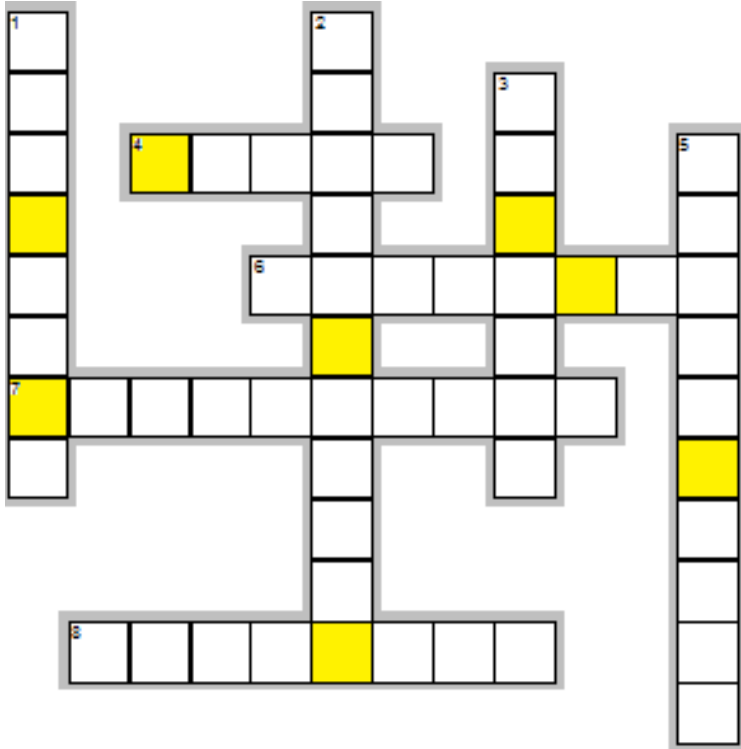
d) Ez a faj küllemre gyíkszerű, de ha jobban megfigyeljük lábai gyengébbek, bőre csupasz, nyálkás. \_\_\_\_\_

e) Akár nevezhetnénk a legkegyetlenebb ragadozónak is, az alapján, ahogyan táplálékát raktározza. Egyébként hasznos segítőtársa a kertészeknek, sok rovar elpusztít.

\_\_\_\_\_



**4. Feladat: Keresztrejtvény** - A sárga négyzetek betűiből a megfelelő sorrendbe helyezve azokat egy környezetszennyező „anyag” neve rakható össze.



**Függőleges:**

1. Veszélyes hulladék, amely konyhai művelet során keletkezik.
2. A légkör legalsó (8-18 km) rétege.
3. Ipari tevékenységből származó halogénezett szénhidrogének, melyek bontják az ózonréteget.
5. A napfénynek 100 és 400 nanométer közé eső hullámhossz tartományába eső sugárzása.

**Vízszintes:**

4. Légszennyezés, mely főleg nagyvárosokra jellemző.
6. Szerves trágya, mely szerves hulladék anyagok lebomlásával keletkezik.
7. A légkörben lebegő kis folyadék, vagy szilárd részecskék.
8. Az ember mindennapi tevékenységéből eredő, feleslegessé vált anyag, melynek kezeléséről gondoskodni kell.

MEGOLDÁS: \_\_\_\_\_

MILYEN NÖVÉNYEK KÜLÖNÖSEN ÉRZÉKENYEK ERRE? \_\_\_\_\_



(Csak ezek az oldalak küldendők vissza kitöltve)

Név:

Osztály:

Iskola:

E-mail:

**1. Feladat: Erdő kvíz – A megoldások betűjelét írjátok a téglalapba!**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

10pont

**2. Feladat: Melyik erdőtípusba tartoznak az alábbi fafajok?**

**Írjátok a betűjelet a megfelelőhöz!**

KLIMAZONÁLIS ERDŐ:

INTRAZONÁLIS ERDŐ:

TELEPÍTETT ERDŐ:

10pont

**3. Feladat: Fajkereső – Írjátok be a 15 faj nevét a táblázatba!**

	<del>XXXXXX</del>



Válaszok (fajnevek):

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

20 pont	
---------	--

## 2. Feladat: Keresztrejtvény

Függőleges

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_

Vízszintes

- 4. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_
- 7. \_\_\_\_\_
- 8. \_\_\_\_\_

MEGOLDÁS: \_\_\_\_\_

MILYEN NÖVÉNYEK KÜLÖNÖSEN ÉRZÉKENYEK

ERRE? \_\_\_\_\_

10pont	
--------	--



*Internetes vetélkedő 1. forduló*  
*Beküldési határidő: 2015. április 30.*  
*Cím: csordasb@freemail.hu*

