

BIOLÓGIA
7. évfolyamos tanulók számára
3. forduló – DÖNTŐ

Össz.pontszám:	50 p	
----------------	-------------	--

A döntő időpontja: 2017. január 26. (csütörtök)

Versenyző neve: Osztály:.....

I. Karikázd be a helyes választ!

10 pont

1. Mi az oka az erdőkben a színtezettség kialakulásának?

(A) csapadék (B) fény (C) hőmérséklet (D) talaj

2. Melyik fa jellemzője a tobozvirágzat?

(A) erdei fenyő (B) kocsányos tölgy (C) gyertyán (D) bükk

3. Éjszakai ragadozó, vetélőujja segíti a zsákmány megragadásában:

(A) vörösróka (B) erdei fülesbagoly (C) menyét (D) héja

4. Virága hófehér, illatos, lombfakadás előtt nyílik. Melyik növényre illik az állítás?

(A) kocsányos tölgy (B) vadrózsa (C) erdei fenyő (D) kökény

5. Mely szerv nem jellemző a hóvirágra?

(A) lepel (B) főgyökérzet (C) mellégyökérzet (D) hagyma

6. Mivel szaporodik az erdei pajzsika?

(A) maggal (B) spórával (C) hagymával (D) terméssel

7. Milyen szervében raktározza a tápanyagokat az erdei pajzsika?

(A) hagymában (B) gyöktörzsben (C) gyökérben (D) levélben

8. Hányféle egyed él egy hangyabolyban?

(A) egy (B) kettő (C) három (D) négy

9. Mi az agancs anyaga?

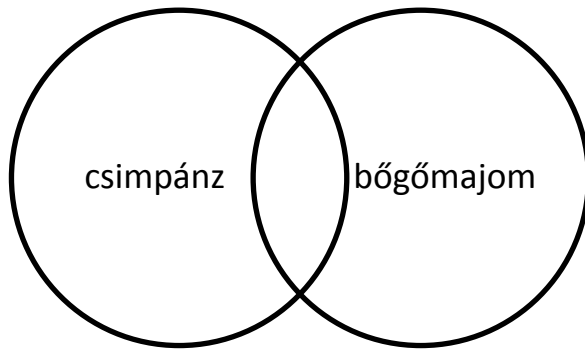
(A) szaru (B) kitin (C) porc (D) csont

10. Válaszd ki a helytelen párosítást!

(A) vaddisznó-agyar (B) őz-felső metszőfog

(C) vörösróka-tépőfog (D) fülesbagoly-tépőcsőr

II, Hasonlítsd össze a csimpánzt és a bögőmajmot! Írd a megfelelő számot a megfelelő helyre! **10 pont**



1. Előre tekintő szem.
2. Afrikai élőhely.
3. Végtagjai hosszúak.
4. 5 ujjú végtag.
5. 32 fog
6. Fogóvégtag.
7. Hosszabb mellső végtag.
8. Változatos színű szőrzet.
9. Hosszú farok.
10. Kőrmök.

III, Egészítsd ki a mondatokat! Nem kell mindegyik kifejezést felhasználni! 10 pont

szegény, 250 trópusi, száraz kontinentális, gazdag, óceáni,
500 nedves kontinentális, fenyves, talajsínt, tölgyes,
gyepsínt, mérsékelt, zárt, sok, bükkös, nyílt, kevés,

A lombdők a _____ éghajlati övben alakulnak ki. Annak is főleg a _____

és a _____ éghajlatú területén. A csapadék évi mennyisége itt meghaladja az

_____ mm-t. Ez _____ erdőségek kialakulásához vezet. Az erdő aljára _____
fény

jut. A tölgyeseket gazdag cserjesínt és _____ jellemzi. A lombdők

talaja humuszban _____. Az alacsonyan fekvő területeken _____, a
magasabban

fekvő és a hűvösebb északi lejtőkön _____ húzódnak.

IV, Igaz vagy Hamis? Írd az I vagy H betűt a mondat elé!**10 pont**

- _____1. A sivatagok a térítők mentén alakultak ki.
- _____2. Az esőerdő talaja tápanyagban gazdag.
- _____3. A szavannán egy hideg és egy meleg évszak váltja egymást.
- _____4. Az Egyenlítőtől távolodva csökken a csapadék mennyisége.
- _____5. Az esőerdőben nagy a napi hőingás.
- _____6. A szavannán a folyók vízjárása egyenletes.
- _____7. Az esőerdőben három lombkorona alakult ki.
- _____8. A sivatagokban a csapadék évi mennyisége meghaladja a 250 mm-t.
- _____9. A szavanna talaja tápanyagdús.
- _____10. Az esőerdő az Egyenlítő mentén alakult ki.

V. Melyik állatra igaz? Írd a jellemző sorszámát az állat mellé!**10 pont**

Kolibri: _____

Strucc: _____

Vastagfarkú skorpió: _____

Nagy pele: _____

Földikutya: _____

1. Növényevő, gyökerekkel, gumókkal táplálkozik.
2. 4 pár járólába van.
3. Csőszerű, hosszú csőre van.
4. Pókszabásúakhoz tartozik.
5. Alkonyatkor, éjszaka aktív. Sötétben jól lát.
6. Hosszú, erőteljes izomzatú hátsó végtag.
7. Fülkagylója, farka nincs.
8. Rágcsáló, emlős.
9. Lekerekített csőrével főleg növényi táplálékot fogyaszt.
10. Folyamatosan táplálkozik a nagy energiaszükséglete miatt.