

LEVELEZŐS VERSENY

BIOLÓGIA 7. DÖNTŐ

2018

1, Amelyik állatra igaz az állítás?

25 pont

Írd az állítások utána a megfelelő betűket!

Egy állításhoz több betű is lehet írni.

A, orvosi pióca:

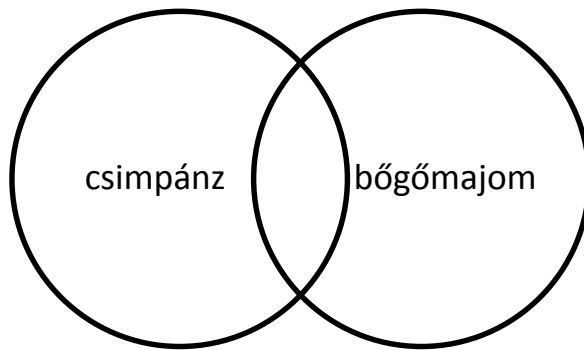
B, folyami rák:

C, szitakötő:

1. Fogazott állkapcsával ejt sebet az áldozatán. A
2. Azonos állattörzsbe tartoznak. B C
3. Petéit a vízpart nedves talajába rakja. A B
4. Átalakulással fejlődik. C
5. Potroha gyűrűkből áll. B C
6. Két pár csápja van. B
7. Kifejletten nincs kopoltyúja. C
8. Teste mindkét végén tapadókorongban végződik. A
9. Kitines bőre mészben gazdag. B
10. Lárvakorában félelmetes ragadozó. C
11. Egész teste szelvényezett. A
12. Kifejletten rágó szájszerve van. C
13. Csápjai tapintó- és szaglószervek. B C
14. Élősködő. A
15. A lárva élőhelye és életmódja különbözik a kifejlett egyedétől. C
16. Lárvája növekedés közben többször vedlik. B C
17. Álarca van. C
18. Lábai a torról erednek. C
19. Kiválóan repül. C.
20. Összetett szeme van. C

2, Hasonlítsd össze a csimpánzt és a bögőmajmot! Írd a megfelelő számot a megfelelő helyre!

10 pont



1. Előre tekintő szem.
2. Afrikai élőhely.
3. Dél Amerikában él.
4. 5 ujjú végtag.
5. 32 fog
6. Végtagjaival ügyesen kapaszkodik
7. Hosszabb mellső végtag.
8. Változatos színű szőrzet.
9. Hosszú farok.
10. Ujjak végén köröm található.

Csimpánz : 5, 2,

Közös: 1, 4, 6, 10,

Bögőmajom: 3, 7, 8, 9,

3 ,Karikázd be a helyes választ!

8 pont

1. Mi az agancs anyaga? D

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

2. Melyik fa jellemzője a tobozvirágzat? A

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

3. Éjszakai ragadozó, vetélőujja segíti a zsákmány megragadásában: B

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

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

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

5. Mely szerv nem jellemző a hóvirágra? B

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

6. Mivel szaporodik az erdei pajzsika? B

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

7. Milyen szervében raktározza a tápanyagokat az erdei pajzsika? B

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

8. Hányféle egyed él egy hangyabolyban? C

(A) egy (B) kettő (C) három (D) négy

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

10 pont

- ___I___1. A sivatagok a térítő mentén alakultak ki.
- ___H___2. Az esőerdő talaja tápanyagban gazdag.
- ___H___3. A szavannán egy hideg és egy meleg évszak váltja egymást.
- ___I___4. Az Egyenlítőtől távolodva csökken a csapadék mennyisége.
- ___H___5. Az esőerdőben nagy a napi hőingás.
- ___H___6. A szavannán a folyók vízjárása egyenletes.
- ___I___7. Az esőerdőben három lombkorona alakult ki.
- ___H___8. A sivatagokban a csapadék évi mennyisége 400-600mm közötti.
- ___I___9. A szavanna talaja tápanyagdús.
- ___I___10. Az esőerdő az Egyenlítő mentén alakult ki.

V. Melyik állatra igaz? Írd a jellemző sorszámát az állat neve mellé!

8 pont

Kolibri: ___3, 8_____

Strucc: _____6, 7,_____

Vastagfarkú skorpió: ___2, 4,_____

Nagy pele: _____, 5, 1_____

1. Téli álmot alszik
2. 4 pár járólába van.
3. Csőszerű, hosszú csőre van.
4. Pókszabásúakhoz tartozik.
5. Alkonyatkor, éjszaka aktív emlős. Sötétben jól lát.
6. Hosszú, erőteljes izomzatú hátsó végtagja van.
7. Lekerekített csőrével főleg növényi táplálékot fogyaszt.
8. Folyamatosan táplálkozik a nagy energiaszükséglete miatt.