

**BIOLÓGIA**  
**7. évfolyamos tanulók számára**  
**1. forduló**

Összpontszám:	<b>45p</b>	
---------------	------------	--

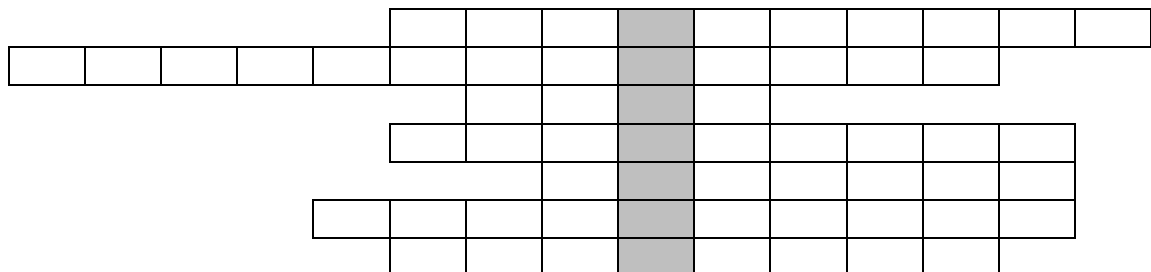
Beküldési határidő: 2021. október 18.

Név:.....  
Lakcím:.....  
Iskola neve, címe:.....  
.....

**1. Anagramma. Rakd helyes sorrendbe az összekevert betűket és a trópusi esőerdő állatait kapod megfejésül. 5 pont/**

CSÖND RÉME VEGYÜL .....  
ZÖLD LÓNAK DÍSZÁGY .....  
ARCMÁS SZÚRÓD VARAS .....  
ENNI IDEI FATÁL .....  
ELSŐS AGAI FÜVES IZMOT PÖKJEM .....

**2. Fejtsd meg a keresztrejtvényt! 8 pont/**



Megfejtés: .....

1. A Föld legszélsőségesebb földrész
2. Az emlősök vastag, hőszigetelő rétege
3. Vízi életmódhoz alkalmazkodott emlősállat
4. A sarkvidék felszínét borítja
5. A déli sarkvidék röpképtelen madara.
6. Az északi félgömb legnagyobb ragadozója
7. A növényvilágot képviselik a sarkvidéken

**3. Igaz vagy hamis. Írd az állítások után!**

**10 pont/**

1. A tajgán nagyobb a napi hőingás, mint a sivatagban.
2. Az egyenlítő környékén is előfordulhat a hideg övre jellemző élővilág.
3. A mamutfenyők a tajga jellegzetes növényei.
4. A trópusi esőerdő talajának tápanyagkészlete igen jelentős.
5. A plankton fő tömege a nyílt tenger felső 30-40 méteres rétegében található.
6. A tajga jávorszarvasait a farkas fogyasztja.
7. A füves pusztákon meleg nyár és hideg tél uralkodik.
8. A faágakra csavarodó liánok a levegőből szívják be tápanyagaikat.
9. A tundra növényei kivétel nélkül évelők és örökzöldek.
10. A sivatagi növényei mag formájában vészjelzik át a kedvezőtlen időszakot.

**4. Mennyiségi összehasonlítás. Melyik a több, kevesebb, egyenlő?**

**Használd a <, >, = jeleket!**

**5 pont/**

- |   |     |   |
|---|-----|---|
| 1. a szintek száma a trópusi esőerdőben               | ___ | a szintek száma a lombdőben                     |
| 2. tőlevelű erdők hőmérséklete a tajgán               | ___ | tőlevelű erdők hőmérséklete a magashegységekben |
| 3. a hóhatár méterben az Alpokban                     | ___ | a hóhatár méterben a Kilimándzsárón             |
| 4. a csapadék mennyisége a tőritőkön                  | ___ | a csapadék mennyisége az Egyenlítőn             |
| 5. a tundrán uralkodó hőmérséklet a sarkkör környékén | ___ | a magas hegyek tundraján uralkodó hőmérséklet   |

**6. Párosítás. Írd az állítások után a megfelelő betűjelet!**

**5 pont/**

- A) a sivatag (mérsékelt övi)
- B) a tundra
- C) az állandóan fagyos területek
- D) a tőlevelű erdő
- E) egyik sem

1. a lombkoronában él a siketfajd
2. télen is rengeteg rovar, különösen sok szúnyog él itt
3. nagyon kevés élőlény él itt a felvehető víz hiánya miatt
4. a törpecserjék között párnákban találhatóak a légyszárúak
5. a vándorló állatok mellett csak a moszatok fajtái fordulnak elő itt

**7. Összetett választás. Karikázd be a helyes válaszokat. Több válasz is jó a kérdésenként! 12 pont/**

1. *Melyik vesz részt a szavanna lebontási folyamatában?*

- a. paradicsommadár
- b. puma
- c. jaguár
- d. sáska

2. *A sivatagokat jellemzi, hogy:*

- a. leggyakrabban a térítők mentén alakulnak ki
- b. a talaj miatt igen nagy a hőingás mértéke
- c. akár évekig is hiányozhat a csapadék
- d. a vízcseppek legfeljebb elpárolognak, de nem fagyhatnak meg

3. *Melyik fogyasztó jellemző a trópusi esőerdőre?*

- a. lián
- b. keselyű
- c. bőgómajom
- d. jaguár

4. *Melyik fogyasztó jellemző a szavannára?*

- a. paradicsommadár
- b. puma
- c. jaguár
- d. sáska

5. *A tundra állatvilágát jellemzi, hogy:*

- a. a ragadozó lemmingek a talajban élnek
- b. a rénszarvas több száz egyedből álló csordákban él
- c. a tundra legjellemzőbb csúcsragadozója a farkas
- d. kicsi a fajgazdagság, de nagy az egyedszám