

BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

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

Beküldési határidő: 2018. október 12.

Név:.....

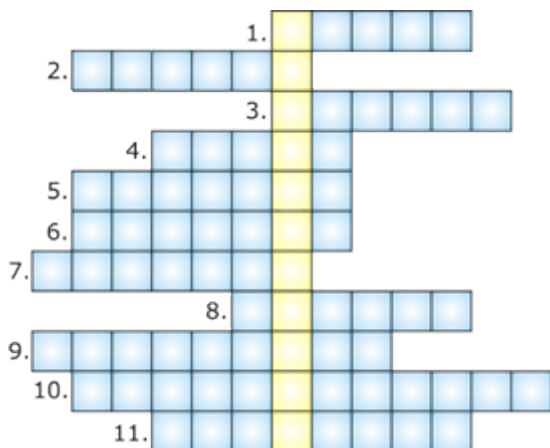
Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

I Fejtsd meg a keresztrejtvényt!

1. A fűzfa virágzata
2. A káposzta rövid, vaskos szára
3. A puhatestűek kettősfalú bőrredője, mely részben vagy egészben beborítja az állat testét
4. A fajtól kisebb rendszertani csoport
5. Törésvonalak mentén, többnyire függőleges irányú elmozdulás
6. Nem hulló csapadékfajta
7. Olyan növény, melynek porzós és termős virágai egyazon egyeden helyezkednek el
8. Sarkvidéki terület
9. Száraz, felnyíló, általában többretegű, sok magvú termés
10. A férgek jellegzetes mozgásszerve
11. Az a hely, ahol a folyó beleömlik a tengerbe vagy óceánba



11 pont

2, Párosíts! Melyik nemzeti parkhoz nemadtunk meg információt?

- Címerállata a foltos szalamandra.
- 1999 óta a világörökség része.
- E park területén található a Vilyvitányi-rög.
- Itt található szer településszerkezet.

A Fertő–Hansági N. P.

C Órségi N. P.

B Hortobágyi N. P.

D Aggteleki N. P.

4 pont

3, Melyik táplálkozási lánc hibás? Indokold a válaszod !

1. Növényi plankton- plankton állatai – hering – borjúfóka – kardszárnyú delfin
2. Növényi plankton- plankton állatai – hering – császárpatingvin – jegesmedve
3. Növényi plankton-plankton állatai – hering – tonhal – kék bálna
4. Növényi plankton- plankton állatai – hering – tonhal – kardszárnyú delfin

4 pont

4, Igaz vagy hamis az állítás? Írjátok a vonalra I vagy H betűt!

10 pont

..... A békalencse virágos növény.

.... A fehér tündérrózsa levelei és virágai a víz felszínén úsznak.

..... A vadgesztenyének sárga, bokrétába csoportosuló virága van.

..... Az örökzöld fák levelei több évig megmaradnak és folyamatosan cserélődnek.

..... A fekete bodza éretlen bogyója és levele mérgező.

..... Az orrszarvú bogarak nőstényének fején rendszerint hosszú szarv fejlődik.

..... A harcsák hosszú bajuszszálaikkal szagolnak, ízlelnek, tapintanak.

..... Az elektromos angolna áramkeltő képessége segít a táplálékszerzésben és a látásban.

..... A bölömbika emlősállat.

..... A mezei nyúl két nagy metszőfoga állandóan nő

5, Röviden magyarázd meg az alábbi fogalmakat!

tinó:kos:.....

üsző: jerke:

bak:gödölye:

gácsér:gúnár:

8 pont

6, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

- A) átváltozás
- B) teljes átalakulás
- C) kifejlés
- D) teljes átalakulás és kifejlés
- E) átváltozás és kifejlés

1. ___lárva bebábozódik
2. ___a lárva hasonlít a kifejlett rovarra
3. ___így fejlődnek a sáskák
4. ___lárváknak speciális szervei vannak
5. ___a folyamat során hiányzik a báb állapot
6. ___ilyen a cserebogár egyed fejlődése
7. ___ilyen a szitakötő egyed fejlődése
8. ___ilyen a lepkék fejlődése

8 pont

7, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

- A) akácia
- B) majomkenyérfa
- C) mindkettő
- D) egyik sem

1. ___Nagy mennyiségű vizet raktároz
2. ___magányosan álló fa
3. ___trópusi esőerdők fája
4. ___szavannák fája
5. ___nagy uborka alakú termései vannak

5 pont