

**BIOLÓGIA**

7. évfolyamos tanulók számára

**1. forduló**Össz.pontszám: **50 p**

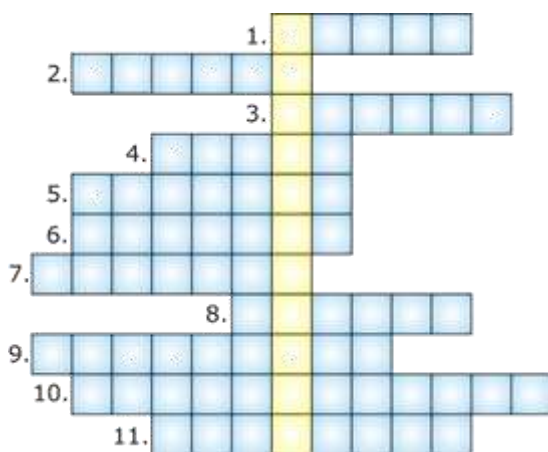
Beküldési határidő: 2016. október 14.

Név:.....

Lakcím:.....

**Iskola hosszú bélyegzője:****I Fejtsd meg a keresztrejtvényt!**

1. A fehérfűz virágzata
2. A fejeskáposzta 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 nem adtunk 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. plankton állatai – hering – borjúfóka – kardszárnyú delfin
2. plankton állatai – hering – császárpingvin – jegesmedve
3. plankton állatai – hering – tonhal – kék bálna
4. 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 nőtényének 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) kifejelés
- D) teljes átalakulás és kifejelés
- E) átváltozás és kifejelés

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) akácfa
- B) majomkenyérfa
- C) mindkettő
- D) egyik sem

1. \_\_\_20-30-as csoportokban nő
2. \_\_\_magányosan álló fa
3. \_\_\_trópusi esőerdők fája
4. \_\_\_szavannák fája
5. \_\_\_nagy uborka alakú termései vannak

5 pont