

BIOLÓGIA
7. évfolyamos tanulók számára
1. forduló

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

Beküldési határidő: 2016....

Név:

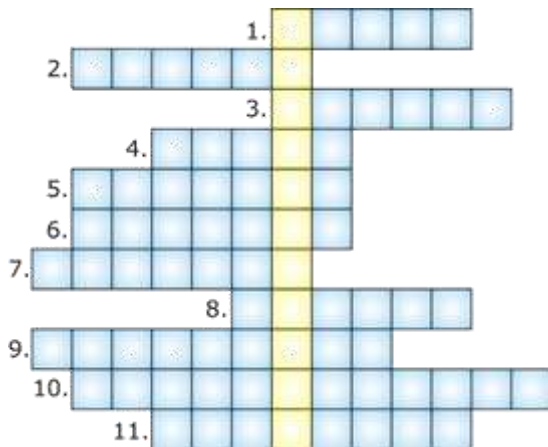
Lakcím:

Iskola neve, címe:

.....

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 többbrétegű, sok magvú termés
10. A férgek jellegzetes mozgásszerve
11. Az a hely, ahol a folyó beleömlik a tengerbe vagy óceánba



11 pont

BARKA

TORZSA

KÖPENY

FAJTA

VETŐDÉS

ZUZMARA

EGYLAKI

TUNDRA

TOKTERMÉS

BÓRIZOMTÖMLŐ

TORKOLAT

MEGFEJTÉS: BAKTÉRUM

2, Párosíts! Melyik nemzeti parkhoz nem adtunk meg információt?

- Címerállata a foltos szalamandra. **Aggteleki NP**
- 1999 óta a világörökség része. **Hortobágyi NP**
- E park területén található a Vilyvitányi-rög. **Zempléni hg**
- Itt található szer településszerkezet. **Őrségi NP**

A Fertő–Hansági N. P.

C Őrségi 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

A császárpingvin az Antarktison él a jegesmedve az északi területen

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

10 pont

...I.. A békalencse virágos növény.

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

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

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

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

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

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

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

...H.. A bölömbika emlősállat.

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

5, Röviden magyarázd meg az alábbi fogalmakat!

tinó:herélt bika borjú.....kos:.....kifejlett hím juh.....

üsző:fiatal szarvasmarha..... jerke:női ivarú juh.....

bak :kifejlett hím kecske.....gödölye:nőstény kis kecske.....

gácsér: kacsák hímje.....gúnár: libák hímje.....

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. __B__lárva bebábozódik

2. __C__a lárva hasonlít a kifejlett rovarra

3. __C__így fejlődnek a sáskák

4. __A__lárváknak speciális szervei vannak

5. __E__a folyamat során hiányzik a báb állapot

6. __B__ilyen a cserebogár egyed fejlődése

7. __A__ilyen a szitakötő egyed fejlődése

8. __B__ilyen a lepkék fejlődése

8 pont

7, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

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

1. __B__20-30-as csoportokban nő

2. __A__magányosan álló fa

5 pont

3. __D__trópusi esőerdők fája

4. __C__szavannák fája

5. __B__nagy uborka alakú termései vannak