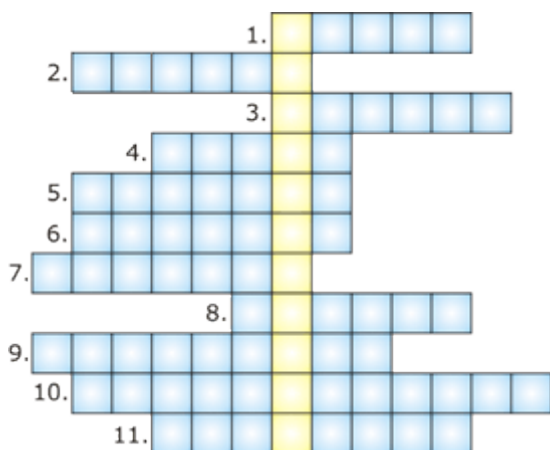


Össz.pontszám:	50p	
----------------	-----	--

**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

**BARKA**

**TORZSA**

**KÖPENY**

**FAJTA**

**VETŐDÉS**

**ZUZMARA**

**EGYLAKI**

**TUNDRA**

**TOKTERMÉS**

**BŐRZOMTÖMLŐ**

**TORKOLAT**

**MEGFEJTÉS: BAKTÉRUM**

Nyíregyházi Evangélikus Kossuth Lajos Gimnázium

Levelező I. forduló

Biológia 7 megoldó

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

Nyíregyházi Evangélikus Kossuth Lajos Gimnázium

Levelező I. forduló

Biológia 7 megoldó

**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\_\_ Nagy mennyiségű vizet raktároz
2. \_\_A\_\_ magányosan álló fa
3. \_\_D\_\_ trópusi esőerdők fája
4. \_\_C\_\_ szavannák fája
5. \_\_B\_\_ nagy uborka alakú termései vannak

5 pont