

BIOLÓGIA
DÖNTŐ- megoldókulcs
7. évfolyam

1, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

7 pont

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

1. B ilyen a káposzta lepke egyed fejlődése
2. C a lárva hasonlít a kifejlett rovarra
3. C így fejlődnek a sáskák
4. B ilyen a bogarak fejlődése
5. E a folyamat során hiányzik a báb állapot
6. B lárva bebábozódik
7. A ilyen a szitakötő egyed fejlődése

2, Igaz vagy Hamis? Írd az I vagy H betűt a mondat elé!

10 pont

- I 1. Szivacsoknak nincs valódi szövetük
- H 2. Egy populációban több faj is megtalálható.
- I 3. Minden növényi sejtben található sejtmag
- H 4. Az állati sejteknek is van sejtfala
- H 5. Gombáknak is lehet zöldszinteste
- I 6. A többsejtű gombák telepes test felépítésűek.
- H 7. Papucsállatka ostorral mozog
- I 8. Van olyan baktérium amelyik hasznos
- H 9. A z állatok testfelszínén bőrszövet található
- H 10. Harasztok között vannak rovar beporzású növények is

3. Melyik állatra igaz?

Írd a jellemző sorszámát az állat neve mellé!

10 pont

Barna

varangy: ___3, ___6, ___8, _____

Koronás

keresztespók: ___2, ___5, _____

Földi giliszta: ___4, ___10, _____

Éticsiga: ___1, ___7, ___9, _____

1. Jellegzetes szerve a köpeny
2. 4 pár járólába van.
3. Csak lárva állapotban lélegzik kopoltyúval.
4. Bőrizomtömlő segíti a mozgását
5. Csáprágója van.
6. Petéit a vízbe rakja.
7. Növényi táplálékot fogyaszt.
8. Kétéltű.
9. Puhatestűekhez tartozik.
10. Kizárólag bőrön keresztül lélegzik

4, Írj egy táplálékláncot a rét életközösségéből!

5pont

Pl. angolperje----olaszsáska-----fürge gyík----egerészölyv

5, Amelyik növényre igaz az állítás? Írd az állítások utána a megfelelő betűket!

Egy állításhoz több betű is lehet írni

18 pont

A, mogyoró:

B, hóvirág

C, erdei fenyő:

- 1, Nincs termése C
- 2, Termése, levele mérgező. B
3. Lágyszárú. B
4. Termése ehető. A
5. Barkavirágzata van. A
6. Virágai egyivarúak. C
7. Kétlaki növény. A
8. Mellégyökérzete van. B
9. Hagymája áttelel B
10. Szélporozta növény. A, C
11. Levélváltása folyamatos. C
12. Levelei nem jól komposztálhatók. C
13. Kora tavasszal lombfakadás előtt virágzik. A, B
14. Virágzata elfásodik. C
15. Gyantát termel C
16. Levelei párosával állnak. C
17. Gyökérzetén a gombafonalak élnek. C
18. Kétszikű növény. A