

BIOLÓGIA
7. évfolyamos tanulók számára
3. forduló

Össz.pontszám:

50 p	
-------------	--

Név:

Iskola neve:

1, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

7 pont

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

1. ___ Ilyen a káposzta lepke egyed fejlődése
2. ___ A lárva hasonlít a kifejlett rovarra
3. ___ Így fejlődnek a sáskák
4. ___ Ilyen a bogarak fejlődése
5. ___ A folyamat során hiányzik a báb állapot
6. ___ Lárva bebábozódik
7. ___ Ilyen a szitakötő egyed fejlődése

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

10 pont

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

3. Melyik állatra igaz?

Írd a jellemző sorszámát az állat neve mellé!

10 pont

Barna varangy: _____

Koronás keresztospók: _____

Földi giliszta: _____

Éticsiga: _____

1. Jellegzetes szerve a köpeny
2. 4 pár járólába van.
3. Csak lárva állapotban lélegzik kopolyúval.
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

5, Amelyik növényre igaz az állítás? Írd a számok elé a megfelelő betűket!

Egy állításhoz több betű is lehet írni

18 pont

A, mogyoró:

B, hóvirág:

C, erdei fenyő:

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