

BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

3. forduló - MEGOLDÓKULCS

1, Írd be a halmazokba a megfelelő számokat!

Nem minden tulajdonság illik bele a halmazokba!



1, Hímek növényi nedveivel táplálkoznak

2, Átváltozással fejlődnek

3, Testénél hosszabb a csáp

4, Apró rovarokkal táplálkozik

5, Zsákmányukat a levegőben kapják el

6, 3 pár ízeltlábuk van

7, Rágószájszerve van

8, Teljes átalakulással fejlődik

9, Csáprágóval táplálkozik

10, Petéből kifejléssel alakul ki a rovar

11, Bebábozódik

12, Három testtája van: fej + tor + potroh

13, Négy pár lába van

Tulajdonságok alapján írd le a negyedik élőlény nevét?

koronás keresztespók.....

2, Válogasd szét a moha és az erdei pajzsika jellemző tulajdonságait!

10 pont

Írd a táblázatba a számok alá a megfelelő betűket!

A, moha

B, erdei pajzsika

C, mindkettő

D, egyik sem

1, Spóráik, a levél fonákján a spóratartó tokban fejlődnek ki

2, Testük gyökerre, szárra, levélre különül el

3, Viráguk van

4, Nincsenek valódi szerveik

5, Tápanyagot egész testfelületükön vesznek fel

6, Jól tűri a szárazságot

7, Szállítószövetek vannak

8, Gyöktörzse van

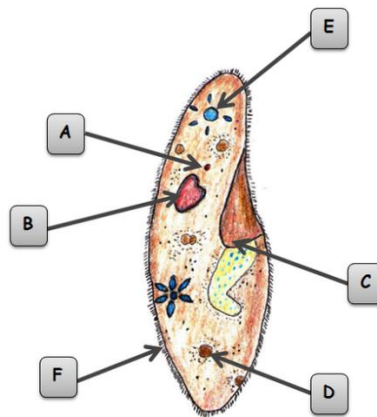
9, A mezei zsurlóval azonos törzsbe tartozik

10, Szaporodásához víz szükséges

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	A	A	A	B	B	B	C

3, Nevezd meg a papucsállatka részeit!

6 pont



Az ábra segít a felsorolásban

SEJTMAG, SETPLAZMA, EMÉSZTŐÜREG, LÜKTETŐÜREG, SETSZÁJ,

SEJTHÁRTYA, CSILLÓ,

4, Írd be a táblázatba, hogy igaz /I/ vagy hamis / H /

10 pont

H	A baktériumoknak valódi sejtmagja van
I	Kukoricának egyivarú virága van
I	A barna moszat 100 m hosszú is lehet
H	A búzának főgyökérzete van
I	A zuzmók, a moszatok és a gombák együttélése
I	Az élesztőgomba egysejtű élőlény
H	Szivacsoknak valódi szöveteik vannak
I	A búzának bojtos gyökérzete van
I	Tiszafa a zárvatermők törzsébe tartozik
H	Nyitvatermőknek van termése

5, Kösd össze vonalakkal a példákat a megfelelő fogalmakkal!

5 pont

Sóstói tó élőlényei -----	társulás
Mérsékelt övezetű lombhullató erdő-----	biom
Búza növények a szántóföldön -----	populáció
Erdei fülesbaglyok a Zempléni-hegységben-----	populáció
Füves puszták -----	biom