

BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára
3. forduló

Össz.pontszám:

45p	
-----	--

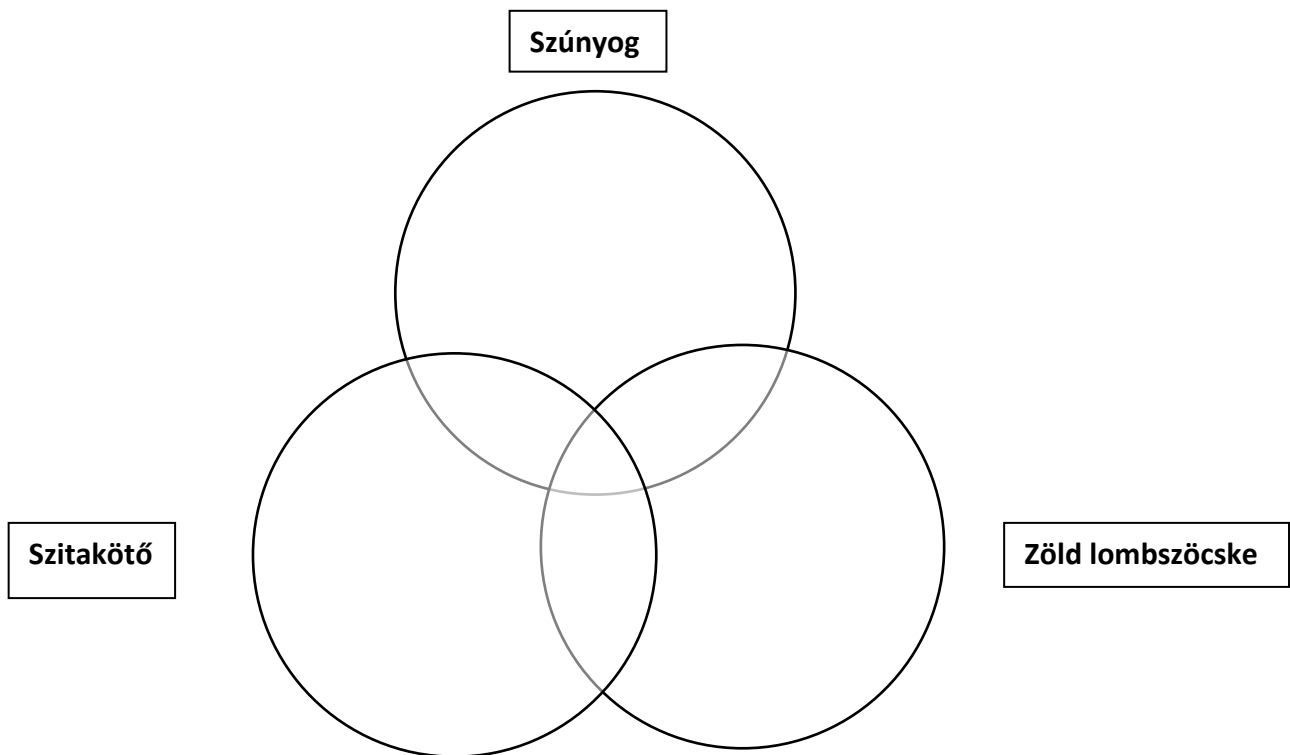
Név:

Iskola neve:

1, Írd be a halmazokba a megfelelő számokat!

14 pont

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?

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

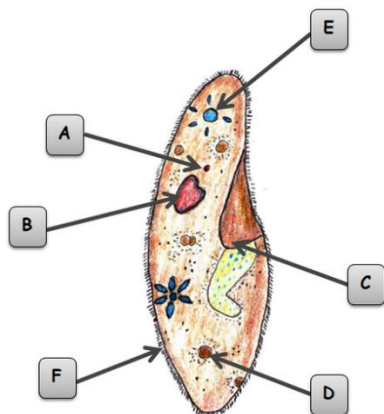
10, Szaporodásához víz szükséges

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3, Nevezd meg a papucsállatka részeit!

6 pont

Az ábra segít a felsorolásban



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

10 pont

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

Kösd össze vonalakkal a példákat a megfelelő fogalmakkal!

5 pont

Sóstói tó élőlényei

társulás

Mérsékelt övezetű lombhullató erdő

Búza növények a szántóföldön

populáció

Erdei fülesbaglyok a Zempléni-hegységben

Füves puszták

biom