

TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGUTATÓ VERSENY

BIOLÓGIA

7-8. OSZTÁLY

Tanuló neve, osztálya: _____

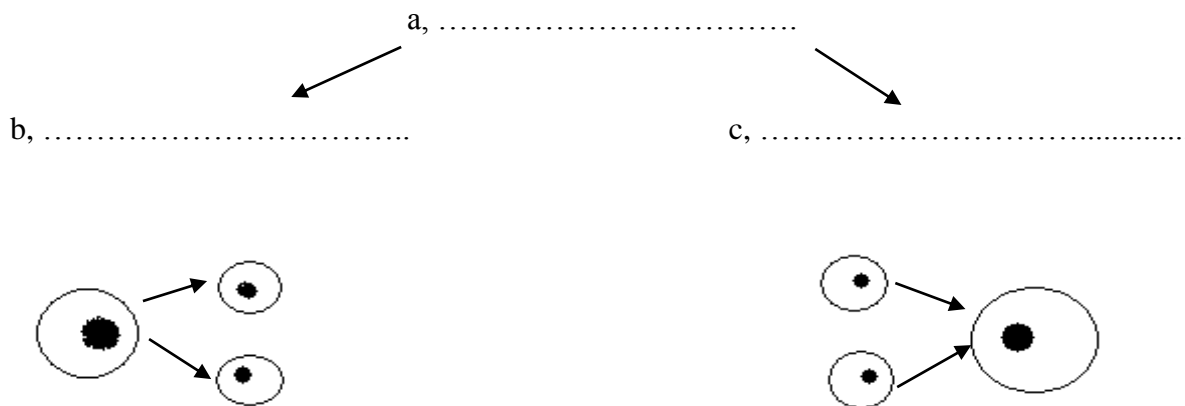
Iskola neve, címe: _____

Levelezési cím: _____

Felkészítő tanár neve: _____

1. feladat

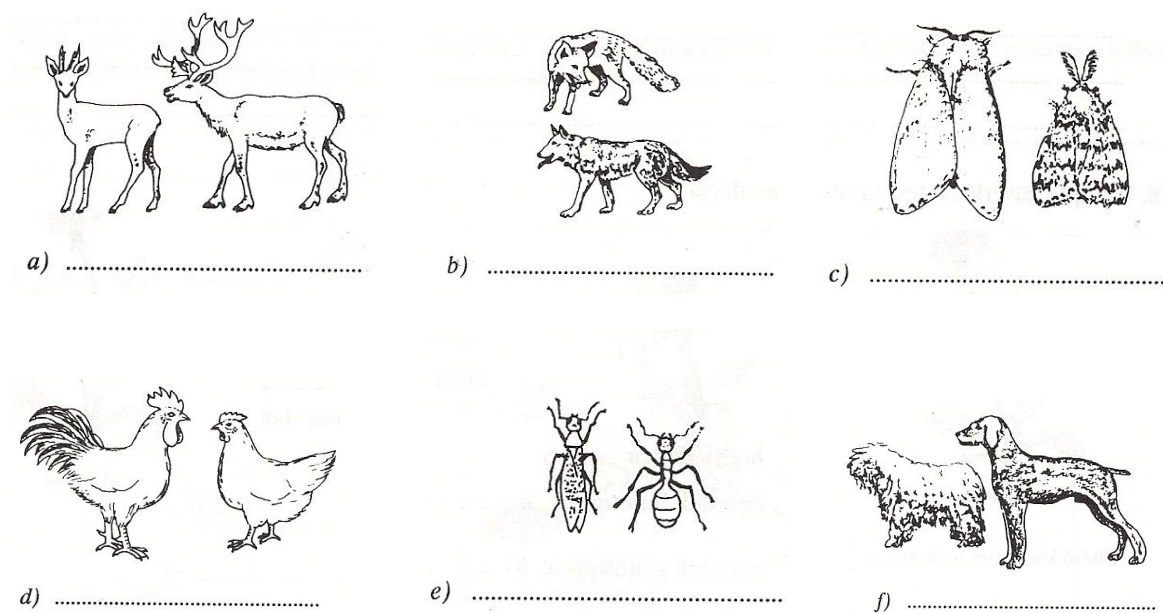
Nevezd meg a képek alapján az életjelenséget és két fő típusát!



6	
---	--

2. feladat

Karikázd be az azonos fajba tartozó állatok betűjelét! Bizonyítsd választásodat utódaik fajnevének leírásával!



8	
---	--

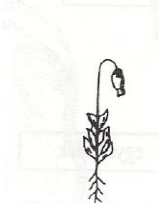
3. feladat

Nevezd meg a törzseket! Jegyezd a rajzok alá, hogy az egymást követő élőlények testfelépítése miben fejlettebb az előtte állónál!

a)



b)



f)

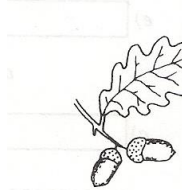
c) d)



g) i)

h) j)

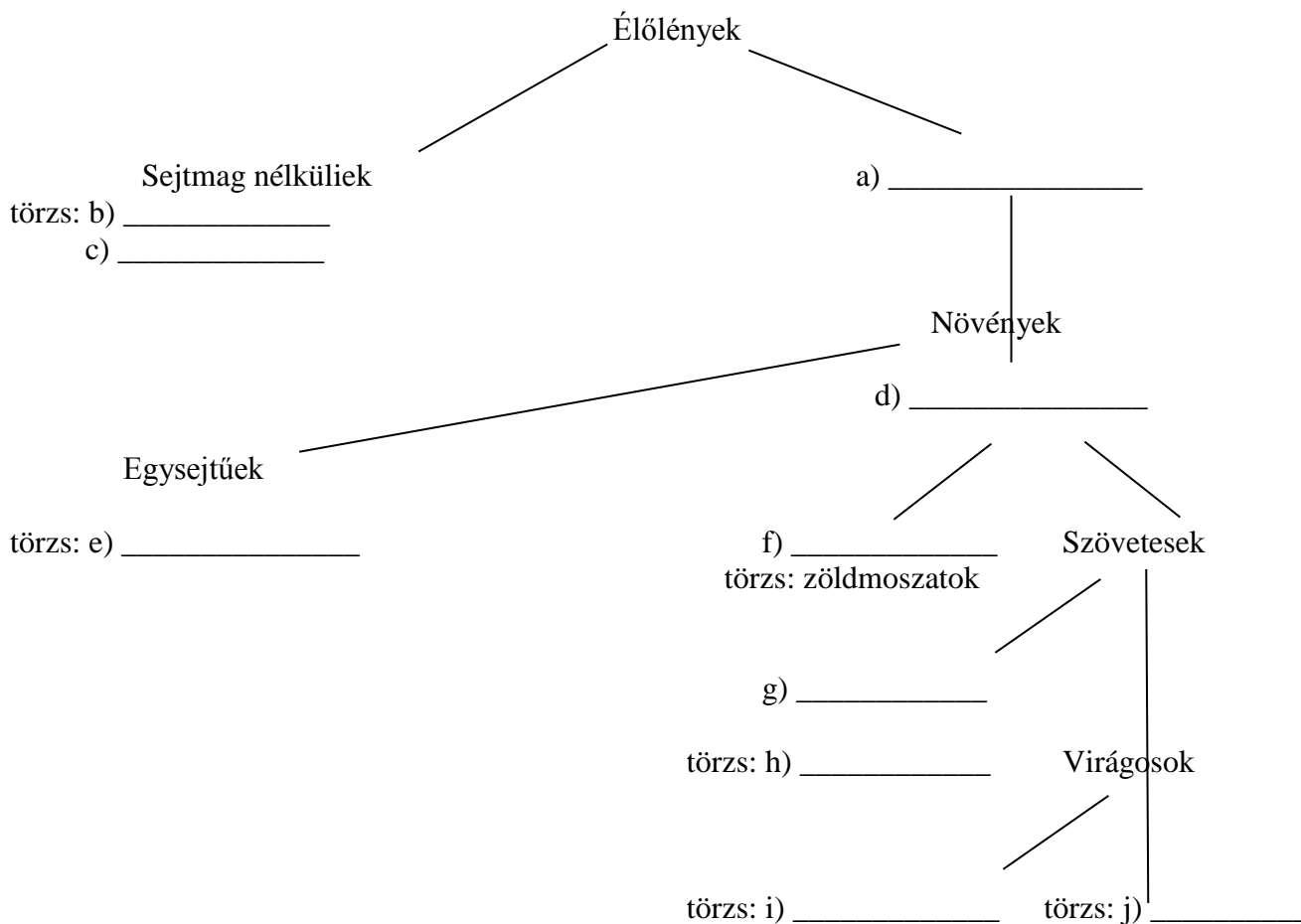
e)



k)

4. feladat

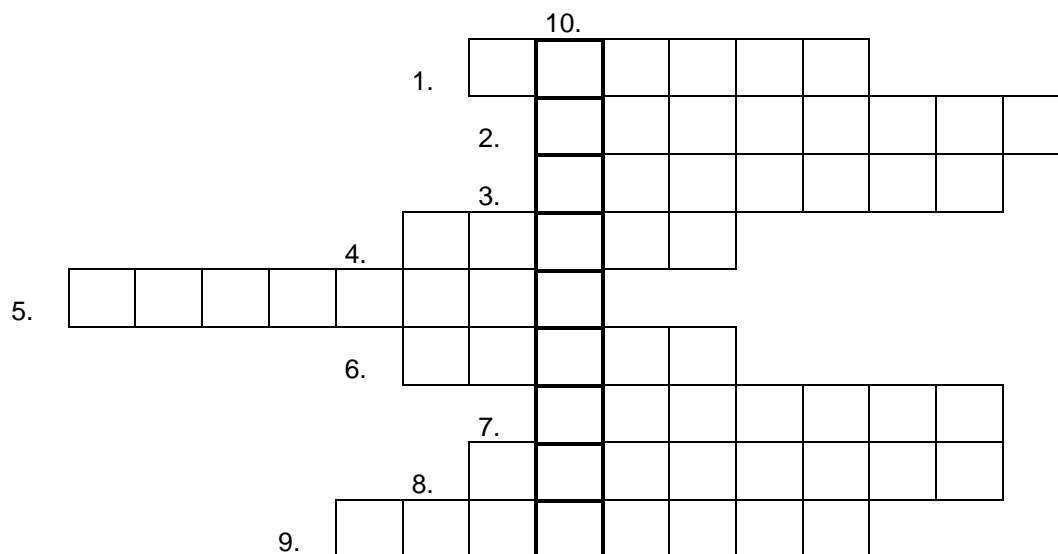
Pótold a csoportosítás hiányzó kifejezéseit!



10	
----	--

5. feladat

Fejtsd meg a keresztrejtvényt!



1. A csontok egyik típusa
2. A gerincoszlop háti hajlatának túlzott mértéke
3. Az ízületek és a csontok alakjának elváltozásait gyógyító szakorvos neve
4. A csontsérülés egyik fajtája
5. A vázizomszövet alapegysége
6. A gerincesek belső vázának jellemző szövete
7. A bokasüllyedés népies neve
8. Hirtelen erőhatásra kialakuló elváltozás, amely során az ízületi tok nem szakad el
9. A betegség ellentéte
10. Egészséges életmód egyik feltétele

10	
----	--

Összesen:

45	
----	--