



Biológia házi vizsga tájékoztató

10. évfolyam

2020/2021. tanév

1. A vizsga leírása:

A biológia házi vizsga felépítésében és értékelésében igazodik a középszintű biológia érettségéhez. A vizsga egy írásbeli és egy szóbeli részből áll.

Írásbeli rész:

Az írásbeli részen feladatlapot kell a diákoknak megoldani. A feladatlap maximális pontszáma 100 pont. A feladatok a 10. évfolyamon tanult tananyaghoz kapcsolódnak. Többféle feladattípus is előfordul, például fogalommeghatározás, tesztkérdések, ábrafelismerés, sorba rendezés, halmazábrába rendezés, egyszerű választás, többszörös választás, igaz-hamis állítások, kifejtős kérdések. A feladatlap megoldására 60 perc áll rendelkezésre.

Szóbeli rész:

A szóbeli részen két tételt húznak a diákok az előre megadott tételsorból. A tételeket előre összepárosítjuk, megelőzve, hogy két hasonló témájú tételből feleljen egy tanuló. Mindegyik tételt önállóan kell kifejteni. Tételenként 25 pontot lehet elérni, vagyis a szóbeli részen maximálisan 50 pontot lehet szerezni. A felelés előtt 30 perc felkészülési idő áll a diákok rendelkezésére.

2. A házi vizsga témakörei biológiából:

1. A rendszerezés alapjai
2. A vírusok
3. Prokarióták
4. Egysejtű eukarióták
5. A gombák és a zuzmók
6. A moszatok törzsei
7. A mohák törzse
8. A növényi szövetek: Osztódószövet, bőrszövet
9. A növényi szövetek: Szállítószövet, alapszövetek
10. A harasztok törzse
11. A nyitvatermők törzse
12. A zárvatermők törzse
11. A szivacsok törzse
12. A csalánozók törzse
13. Állati szövetek: Hámszövet, kötő- és támasztószövetek

14. Állati szövetek: Izomszövetek, Idegszövet
15. A laposférgek törzse
16. A gyűrűsférgek törzse
17. A puhatestűek törzse
18. Az ízeltlábúak törzse: rovarok osztálya
19. Az ízeltlábúak törzse: rákok és pókok osztálya
20. A halak osztályai
21. A kételtűek osztálya
22. A hüllők osztálya
23. A madarak osztálya
24. Az emlősök osztálya
25. Egyed feletti szerveződési szintek. Populációk jellemzése
26. Populációk közötti kölcsönhatások
27. Társulások jellemzése, változásai
28. Anyagforgalom az ökoszisztémában. A szén és a nitrogén körforgása
29. A víz körforgása. Energiaáramlás az ökoszisztémában
30. Hazai hegyvidéki társulások