

Biológia belső vizsga anyaga (témakörök)

11.A osztály biológia tagozatos diákjai részére

(Írásbeli és szóbeli)

1. A vírusok és a szubvirális rendszerek
2. Pro- és eukarióta sejtek összehasonlítása
3. A baktériumok
4. Az egysejtű eukarióta állatok
5. A gombák
6. A mohák
7. A harasztok
8. Növényi szövetek
9. Zárwatermő növények szervei: a gyökér
10. Zárwatermő növények szervei: a szár
11. Zárwatermő növények szervei: a levél
12. Zárwatermő növények szervei: a virág
13. A növények táplálkozása
14. A növények vízháztartása
15. A zárwatermők kettős megtermékenyítése
16. A gerinctelen állatok
17. A halak
18. A kétéltűek
19. A hüllők
20. A madarak
21. Az erjedés és a biológiai oxidáció
22. Hidrolízis és kondenzáció a biológiában
23. A víz, mint a sejteket felépítő szerves molekulák, valamint a víz ökológiai szerepe
24. A fotoszintézis
25. A DNS mint örökítőanyag, a DNS szintézise
26. Transzláció és transzkripció
27. A biológiai membránok
28. A sejtalkotók és jellemzésük
29. A mitokondrium, a kloroplasztisz és az endoszimbionta elmélet
30. A sejtciklus és a sejtosztódás
31. Az ember mozgásszervrendszere

Budapest, 2017. 11. 23.

Forrai Gabriella

szaktanár