

# **Osztályozóvizsga-tematika**

## **10. évfolyam**

### **Év vége**

### **Biológia**

1. Az élő sejt jellemzői, a sejt, mint nyílt rendszer
2. A víz szerepe az anyagcserében
3. Szénhidrátok, fehérjék
4. Lipidek, nukleinsavak
5. Enzim működés, alapvető felépítő és lebontó folyamatok
6. A táplálkozás szakaszai, tápanyagtípusok
7. Előbél és közép bél
8. Utóbél, tápcsatorna betegségei
9. A légző rendszer működése
10. Légúti betegségek
11. A vér
12. A szív felépítése és működése
13. Az érrendszer , értípusok
14. A kiválasztás
15. A mozgási szervrendszer(csont szöveti felépítése, csontkapcsolatok)
16. Fej, törzs, végtagváz
17. Az izomrendszer
18. A mozgásrendszer egészsége
19. A bőr és egészségtana
20. A vér sejtjes elemei
21. A fehérvérsejtek működése
22. Immunitás
23. Az immunrendszer egészsége
24. Hormonális szabályozás mechanizmusa
25. Hipotalamusz-hipofízis rendszer
26. Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, hasnyálmirigy
27. Mellékvese, ivarmirigyek
28. Az idegrendszer fejlődése, részei.
29. Gerincvelő
30. Agyvelő
31. Perifériás idegrendszer
32. Vegetatív idegrendszer