

Osztályozóvizsga-tematika

11. SZ osztály

Év vége

Természetismeret

1. A élő rendszerekben végbenő szabályozó folyamatok típusai.
2. Homeosztázis tényezői
3. Hormonok világa: Inzulin
4. Hormonok világa: Adrenalin
5. Vegetatív reflexek. Alapvető védelmi reflexek(nyálkahártya reflexek)
6. Bőr és izom eredetű reflexek és a zsigeri reflexek
7. Immunitás idegen és saját megkülönböztetés,immunizálás
8. Az immunválasz típusai és alapvető felépítése
9. Testi és lelki betegségek, a betegségek okai, rizikófaktorok
10. A megelőzés és a szűrés szerepe, tüneti, oksági kezelés.
11. Élelmiszerek: a tartósítás módjai, adalékanyagok
12. Egészséges táplálkozás, növényvédelem, élelmiszerbiztonság, hiánybetegségek, túltápláltság
13. A víz tulajdonsága és szerepe a szervezetben
14. Ivóvíz készleteink és védelmük
15. A levegő összetétele
16. A légszennyezés és következményei
17. A talaj fogalma, kialakulása
18. Talajvédelem, talajkarbantartás
19. A fény, mint elektromágneses sugárzás. Hullámtani alapismeretek
20. A nem látható tartományba eső sugárzások és hatásuk a szervezetre.
21. Az ember szerepe az ökoszisztémákban, az együttélés lehetséges módjai
22. Környezetszennyezés, természetvédelem
23. A populációk tulajdonságai, jellemzői
24. Önpusztító civilizációk és fenntartható fejlődési stratégiák
25. Természetvédelem, az ökológiai egyensúlyt megzavaró hatások
26. Természetvédelem: környezet, faj és területvédelem
27. Nem megújuló energiaforrások
28. Megújuló energia források
29. Hulladék gazdálkodás
30. Szennyvízkezelés
31. Társadalmi szemléletek, uniós szintű szabályozás
32. Alternatív lehetőségek, környezetbarát technológiák

