

Javítóvizsga tételsor – Biológia – 10. évfolyam

1. A biogén elemek (Makro-, mikro-, nyomelemek)
2. A lipidek (I): olajok és neutrális zsírok
3. A sárga zsírszövet neutrális zsírfelhalmozása és az elhízása élettani alapjai
4. A lipidek (II): a koleszterinek és azok élettani jelentősége
5. A lipidek (III): a karotinoidok és a foszfatidok, valamint az antioxidánsok élettani jelentősége
6. A szénhidrátok általános jellemzése
7. A vércukor kémiai sajátosságai; normál vércukorszint, kóros vércukorszint
8. A terheléses cukorpróba elve, menete és lehetséges eredményei
9. A cukorbetegség élettani alapjai
10. A keményítő és a szénhidrátok az emberi táplálkozásban
11. Az aminosavak kémiai jellemzői; esszenciális aminosavak
12. A fehérjék kialakulása, kémiai jellemzői; proteinek, proteidek
13. A fehérjék elsődleges-, másodlagos-, harmadlagos- és negyedleges szerkezete
14. A harmadlagos szerkezetű fehérjék élettani jelentősége: immunglobulinok, raktározott fehérjék, vérplazma fehérjék
15. A negyedleges szerkezetű fehérjék élettani jelentősége: hemoglobin és klorofill
16. A fehérjék viselkedése: koaguláció és annak élettani jelentősége
17. A nukleotidok (I): a trifoszfátok (ATP)
18. A nukleotidok (II): a polinukleotidok (RNS, DNS), felépítése
19. A genetikai kód
20. A bázispárosodási törvény és annak jelentősége
21. Immungobulinok (I): antigén, antitest, immunreakció, védettség
22. Immunglobulinok (II): szérum, vakcináció, passzív- és aktív immunizálás
23. A vízben oldódó vitaminok
24. A zsírokban oldódó vitaminok

Források:

Órai jegyzetek – füzet (jelenléti oktatásban)

Teams-ben tartott online órák „értekezlet csevegés” jegyzetei*

Teams-ben feltöltött anyagok.*

(* = az osztály Biológia Teams-csoportjában található meg.)

Kurucz Gábor
oktató