

МАТУРСКА ПИТАЊА

Предмет: МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

1. Распоред, количина и улога воде и минералних соли у организму човека и њихови облици у организму.
2. Метаболизам воде.
3. Катјони човечијег организма
4. Ањони човечијег организма
5. Микроелементи човечијег организма"
6. Гвожђе и метаболизам гвожђа.
7. Аминокиселине као електролити.
8. Подела аминокиселина (према поларности и наелектрисању).
9. Прости протеини (албумини и глобулини).
10. Фибрилари протеини.
11. Глобуларни протеини.
12. Сложени протеини.
13. Хромопротеини.
14. Метаболизам хема.
15. Цитохроми.
16. Ензими (дефиниција). Физичко-хемијске особине ензима значајних за ензимску катализу.
17. Коензими.
18. Услови за деловање ензима.
19. Класификација ензимских реакција и номенклатура ензима.
20. Оксидоредуктазе.
21. Трансферазе.
22. Хидролазе.
23. Лијазе, лигазе и изомеразе.
24. Варење протеина и ресорпција аминокиселина.
25. Метаболизам амонијака.
26. Орнитински циклус биосинтезе урее.
27. Поремећаји у метаболизму аминокиселина.
28. Састав ликвора и биохемијске анализе.
29. Дефиниција хормона и структура хормона.
30. Подела хормона.
31. Дигестивни и ткивни хормони.
32. Хормони ендокриних жлезда. Хормони у терапији.
33. Биолошка улога моносахарида.
34. Витамин С
35. Детоксикација у јетри преко глукуронске киселине.
36. Биолошка улога дисахарида и полисахарида.
37. Олигопротеини.
38. Метаболизам угљених хидрата.
39. Гликолиза.
40. Метаболизам пирувата.

41. Кребсов циклус трикарбонских киселина.
42. Регулација и поремећај у метаболизму шећера.
43. Толерау тест на глукозу.
44. Биолошка улога липида.
45. Хемијска грађа ћелијских липида.
46. Улога сложених липида у организму човека.
47. Липопротеини.
48. Холестерол и метаболизам холестерола.
49. Жучне киселине.
50. Екскреторна улога јетре.
51. Витамини групе Д.
52. Липосолубилни витамини.
53. Метаболизам виших масних киселина.
54. Кетозе.
55. Значај одређивања слободних масних киселина, глицерида и ипопротеина у дијагностици.
56. Јетра и њена функција.