

ПИТАЊА ЗА ПРАКТИЧНИ ДЕО ИСПИТА ИЗ БИОХЕМИЈЕ

1. Иреверзибилне и реверзибилне реакције таложења беланчевина.
2. Извршити киселу хидролизу простих беланчевина.
3. Извршити киселу хидролизу нуклеопротеина и извести неке квалитативне реакције за идентификовање саставних делова нуклеопротеина.
4. Бојене реакције протеина.
5. Одредити количину укупних протеина у јетри методом по Lowry-ju.
6. Доказати липолитичку способност липазе.
7. Доказати липолитичку способност фосфолипазе панкреаса.
8. Доказати дејство пепсина из екстракта желудачне слузокоже.
9. Доказати дејство трипсина из екстракта панкреасног сока.
10. Одредити укупне протеине у серуму биуретском методом.
11. Одредити количину укупних протеина крвне плазме по методи Phillips Van Slyke-a.
12. Одредити активност дијастазе у серуму по методи Wohlgelmuth-a.
13. Одредити уреу у серуму са фенолхипохлоритом по Berthelot-y.
14. Одредити активност киселе фосфотазе у серуму по методи Bodansk-og.
15. Одредити активност алкалне фосфотазе у серуму по методи Raabe-a.
16. Одредити неоргански фосфор у серуму по методи Raabe-a.
17. Квантитативно одређивање адреналина.
18. Одредити квантитативно директан и индиректан билирубин у серуму по методи Jendrassik- Grof-a.
19. Одредити количину хлорида у крви по методи Keller-a.
20. Одредити количину хлорида у мокраћи по методи Volchard-a и Charpantier-a.
21. Одредити количину креатинина у мокраћи по Jaffe-y.
22. Одредити количину уреје у мокраћи са фенолхипохлоритом по методи Berthelot-a.
23. Доказати присуство слободних и везаних сулфата у мокраћи.
24. Доказати присуство фосфата у мокраћи.
25. Извршити хидролизу скоба амилазом из пљувачке.
26. Испитати специфичност амилазе пљувачке.
27. Испитати специфичност уреазе.
28. Испитати утицај температуре на активност амилазе из пљувачке.
29. Одредити рН оптимум за активност амилазе из пљувачке.
30. Испитати утицај pH средине на активност амилазе из пљувачке.
31. Испитати утицај NaCl и CuSO₄ на активност амилазе из пљувачке.
32. Одредити Michaelis-ову константу (Km) и максималну брзину (Vmax) ензима beta-D-fruktofuranozidaze из квасца за хидролизу сахарозе.
33. Екстраховати укупни гликоген из јетре пацова и одредити количину укупног гликогена.

34. Екстраховати и пречистити укупне липиде по методи Folch-а и квантитативно одредити укупни липидни фосфор.
35. Извести Salkovski-јеву реакцију на холестерол.
36. Извести Lieberman-Berchard-ову реакцију на холестерол.