|  |
| --- |
| **C:\Users\Srdjan\Desktop\akademija-oxford-logo.jpg** |
| |  | | --- | | **[medicinska biohemija – MEDICINSKA ŠKOLA]** | |  | |  |

**Smer: Farmaceutski tehničar**

**I I I godina**

**Udžbenik:** Medicinska biohemija

**Autori:** dr Nada Majkić-Singh

**PITANJA:**

**Ispitna pitanja:**

1. Predmet i zadaci biohemije.
2. Metabolizam.visokoenergetska jedinjenja.
3. Voda i režim vode.mineralne soli.
4. Biohemijske osobine aminokiselina.
5. Hemijska građa i bitne aminokiseline.
6. Hemijska građa proteina.
7. Osobine proteina koje se koriste u laboratorijskim ispitivanjima.
8. Enzimi.karakteristike enzimske reakcije.
9. Laboratorijsko određivanje enzima.
10. Varenje proteina.
11. Metabolizam amonijaka.biosinteza uree.
12. Biosinteza hema i katabolizam hema.
13. Katabolizam purinskih baza.mokraćna kiselina.
14. Varenje šećera.
15. Glikoliza.
16. Regulacija i poremećaji u metabolizmu šećera.
17. Laboratorijske metode za ispitivanje glikemije,glikozurije i test opterećenja glukozom.
18. Masne kiseline.struktura masti.
19. Ćelijske membrane.
20. Holesterol i žučne kiseline.
21. Varenje masti.
22. Acetil-coa.
23. Ketonemične acidoze. Ketonemija.ketonurija.
24. Hiperlipidemije.metode za utvrđivanje.
25. Proteinski hormoni.
26. Steroidni hormoni.
27. Hormoni tiroidee.
28. Hormoni u terapiji.

**Vežbe:**

1. Biohemijska laboratorija,oprema i namena.
2. Biološki materijal-čuvanje.
3. Mere zaštite na radu.
4. Urin-sakupljanje,sastav.
5. Analiza urina (ph,gustina,patološki sastojci).
6. Mokraćni sediment.
7. Određivanje katjona i anjona u ktvi (na,k.ca,cl,fe,cu).
8. Određivanje enzima u krvi i urinu.
9. Određivanje proteina i neproteinskih azotnoh jedinjenja u krvi.
10. Određivanje glukoze u krvi.
11. Određivanje ukupnog holesterola u krvi.