

ŠIFRA: BIOHEM--

1. Napišite opštu formulu aminokiselina i navedite naziv makar dvije esencijalne aminokiseline.

2. Definišite pojmove:

a) pH _____

b) pufer _____

c) normalan pH krvi je _____

3. Napišite strukturnu formulu uree i navedite koja nestandardna aminokiselina se pojavljuje u ciklusu uree.

4. Proteini se međusobno povezuju _____ vezom, a primjer proteina sa kvaternernom strukturom je _____, čija je fiziološka uloga u _____.

5. Navedite nazive makar dva metabolita arahidonske kiseline.

6. Piridoksal, piridoksamin i piridoksin su zapravo prirodni oblici vitamina _____.

7. Navedite nazive makar 2 regulatorna enzima glikolize.

8. Kojim vezama su povezani molekuli glukoze u glikogenu?

9. Supstrat za Krebsov ciklus je _____.

10. Šta je karnitin?

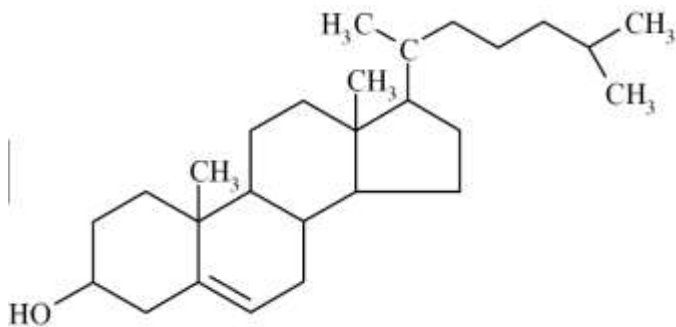
11. Šta je Korijev ciklus?

12. Histamin nastaje dekarboksilacijom _____, a GABA dekarboksilacijom _____.

13. Navedite primjer:

- a) hormona peptidne strukture: _____;
- b) hormona steroidne strukture: _____;
- c) hormona derivata aminokiseline: _____.

14. Koji molekul je prikazan na slici?



15. Navedite nazive hormona koji učestvuju u regulaciji kalcijemije.
