

Zadaci

1. Dovrši sljedeće rečenice.

- a.spoj nastao od dvije molekule aminokiseline naziva se _____.
- aminokiseline se međusobno povezuju _____.

2. Napiši formule osnovnih funkcionalnih grupa.

- Peptidna veza _____.
- Amino grupa _____.
- Karboksilna grupa _____.
- alkoholna grupa _____.

3. Zokruži tačne tvrdnje.

- aminokiseline su amfoterni spojevi
- za aminokiseline je karakteristična peptidna veza
- globulin iz krvi spada u složene proteine
- u jednostavne proteine spada hemoglobin

4. Dopuni sljedeće rečenice.

- najpoznatije proste bjelančevine su _____ iz jajeta i _____ iz krvi.
- najpoznatije složene bjelančevine su _____ iz mlijeka i crvena boja krvi.

5. Dopuni sljedeće rečenice .

- reakcija na peptidnu vezu zove se _____.
- druga karakteristična reakcija za dokazivanje bjelančevina je _____.

6. Izračunaj procenat ugljika u aminosirćetnoj kiselini.

Ar. $\langle C \rangle = 12$.

Ar $\langle H \rangle = 1$

Ar $\langle O \rangle = 16$

Ar $\langle N \rangle = 14$

7. Ako je molekulska masa sirćetne kiseline 60. Koliko će iznositi molekulska masa aminosirćetne kiseline koja nastaje kada se atom vodika zamijeni amino grupom $-NH_2$.

Ar $\langle N \rangle = 14$. Ar $\langle H \rangle = 1$

8. Dopuni rečenicu :

Neke od aminokiselina koje nalazimo u proteinima ljudskog organizma može sintetizirati sam organizam i to su _____ dok druge organizam dobiva iz proteina u hrani i one su _____.

9. Zaokruži tačan odgovor.

Karakterističan elemenat za bjelančevine je:

- Hlor
- Azot
- Astat

10.

Dopuni rečenicu:

Koagulacija je _____