

Jakie dwie grupy funkcyjne występują w aminokwasach?

- A. Hydroksylowa i aldehydowa
- B. Aminowa i karboksylowa
- C. Ketolowa i estrowa
- D. Fosforanowa i aminowa

Odpowiedź: B

Ile aminokwasów białkowych wykorzystują organizmy żywe do budowy białek?

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 32

Odpowiedź: C

Najprostszym aminokwasem jest:

- A. Leucyna
- B. Glicyna
- C. Alanina
- D. Metionina

Odpowiedź: B

Jak nazywa się wiązanie łączące aminokwasy w białkach?

- A. Wodorowe
- B. Jonowe
- C. Peptydowe
- D. Metaliczne

Odpowiedź: C

Białka są zaliczane do:

- A. Monomerów
- B. Biopolimerów
- C. Węglowodorów
- D. Alkoholi

Odpowiedź: B

Co decyduje o właściwościach i funkcji białka?

- A. Barwa białka
- B. Ilość tlenu
- C. Sekwencja aminokwasów
- D. Stan skupienia

Odpowiedź: C

Która grupa odpowiada za kwasowy charakter aminokwasów?

- A. $-\text{NH}_2$
- B. $-\text{OH}$
- C. $-\text{COOH}$
- D. $-\text{CH}_3$

Odpowiedź: C

Który aminokwas został wymieniony jako ważny dla odbudowy mięśni?

- A. Glicyna
- B. Leucyna
- C. Lizyna
- D. Tyrozyna

Odpowiedź: B

Pierwszorzędowa struktura białka to:

- A. Przestrzenne zwinięcie białka
- B. Układ kilku białek
- C. Kolejność aminokwasów w łańcuchu
- D. Rozpad białka

Odpowiedź: C

Który z poniższych produktów jest bogaty w białko?

- A. Olej
- B. Cukier
- C. Fasola
- D. Sól

Odpowiedź: C

Jaką funkcję pełnią białka w organizmach zwierząt?

- A. Wyłącznie energetyczną
- B. Budulcową i regulującą
- C. Tylko magazynującą
- D. Wyłącznie ochronną

Odpowiedź: B

Enzymy są:

- A. Tłuszczami
- B. Cukrami
- C. Białkami
- D. Solami mineralnymi

Odpowiedź: C

Jak nazywa się reakcja łączenia wielu cząsteczek w długie łańcuchy?

- A. Destylacja
- B. Polimeryzacja
- C. Krystalizacja
- D. Fermentacja

Odpowiedź: B

Poprawna chemiczna nazwa glicyny to:

- A. Kwas aminooctowy
- B. Kwas 2-aminoetanowy
- C. Kwas etanowy
- D. Aminometan

Odpowiedź: B

Który enzym został wymieniony w filmie jako przykład białka?

- A. Amylaza
- B. Katalaza
- C. Pepsyna
- D. Lipaza

Odpowiedź: C