



Podstawy biochemii (ogólny przegląd zagadnień)

Związki wielkocząsteczkowe, enzymy, podstawowe procesy.

Poziom trudności: Średni

1. Wiązania między resztami fosforanowymi w ATP to wiązania:

- A - jonowe
 - B - hemiacetalowe
 - C - bezwodnikowe
 - D - estrowe
-

2. Proces usuwania nadmiaru azotu i syntezy mocznika określamy inaczej jako:

- A - cykl kwasu moczowego
 - B - cykl ornitynowy
 - C - β -oksydacja
 - D - cykl Krebsa
-

3. Jednym z produktów deaminacji aminokwasów są:

- A - ketokwasy
 - B - aminy
 - C - ketony
 - D - jony amoniowe
-

4. Cukier - deoksyryboza - w odróżnieniu od rybozy, jest pozbawiona atomu tlenu przy atomie węgla nr.:

- A - 1
 - B - 2
 - C - 3
 - D - 4
-

5. Podziałanie etanolem na białko spowoduje:

- A - hydratację
 - B - wysolenie
 - C - brak jakichkolwiek objawów
 - D - denaturację
-

6. Mostki siarczkowe stabilizują I-rzędową strukturę białka.

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

7. Przenośnikiem energii, pełniącym funkcje zbliżone do ATP może być:

- A - kreatyna
 - B - guanozynotrifosforan
 - C - NAD⁺
 - D - fosfoglicerynian
-

8. Hydrolazy to:

- A - enzymy trawienne będące białkami złożonymi
 - B - produkty hydrolizy związków organicznych
 - C - związki uczestniczące w reakcjach typu redox
 - D - enzymy przewodu pokarmowego będące białkami prostymi
-

9. Miejscem procesu glikolizy jest:

- A - cytoplazma
 - B - macierz mitochondrialna
 - C - rybosomy
 - D - błona wewnętrzna otoczki jądrowej
-

10. Podczas fazy jasnej fotosyntezy:

- A - następuje przemiana materii
 - B - dochodzi do asymilacji tlenu węgla (IV)
 - C - wytwarzana jest siła asymilacyjna
 - D - syntetyzowana jest woda
-



Podstawy biochemii (ogólny przegląd zagadnień)

Związki wielkocząsteczkowe, enzymy, podstawowe procesy.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. B
3. A
4. B
5. D
6. B
7. B
8. D
9. A
10. C