

Білки

Виберіть правильні твердження

1. Амінокислоти містять групу $-\text{COOH}$
2. Більшість білків під час нагрівання піддаються денатурації
3. Білки мають полімерну будову
4. Деякі білки виконують транспортну функцію
5. Основна функція білків — видалення надлишку глюкози з організмів
6. Більшість амінокислот добре розчиняються у воді
7. У всіх білків відносна молекулярна маса менша за 1000
8. Первинна структура білків реалізується завдяки пептидному зв'язку
9. Молекули білків мають повторювані фрагменти $-\text{NH}_2$
10. Під дією ферментів білки гідролізуються до окремих амінокислот
11. Амінокислоти — яскраво забарвлені речовини
12. Білки в рослинах утворюються в процесі фотосинтезу

1. Амінокислоти містять групу $-\text{NH}_2$
2. Молекули всіх амінокислот містять групу $-\text{OH}$
3. Білки є полімерами
4. Білки складаються із залишків молекул амінокислот
5. Хімічна формула аміноетанової кислоти $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$
6. Мономерами білків є амінокислоти
7. Для білків характерна реакція полімеризації
8. Залишки молекул амінокислот у молекулах білків з'єднуються пептидним зв'язком
9. Молекули білків мають повторювані фрагменти $\begin{array}{c} -\text{C}-\text{NH}- \\ \\ \text{O} \end{array}$
10. У природі існують родоциани деяких амінокислот
11. Амінокислоти трапляються в живих організмах
12. Усі амінокислоти не розчиняються у воді

Установіть відповідність між типом структури білка та її характеристикою.

Структура білка	Характеристика
1 третинна	А утворення водневих зв'язків між залишками амінокислот
2 первинна	Б утворення глобул
3 четвертинна	В універсальна взаємодія між елементами поліпептидного ланцюга
4 вторинна	Г певна послідовність з'єднання амінокислот
	Д утворення двозарядного йона

Установіть речовини за порядком збільшення їхніх відносних молекулярних мас.

- А олігопептид
- Б амінокислота
- В білок
- Г дипептид
