Білки

Виберіть правильні твердження

1. Амінокислоти містять групу –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 $-NH_2$
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 $-NH_2$
2. Молекули всіх амінокислот містять групу –OH
3. Білки є полімерами
4. Білки складаються із залишків молекул амінокислот
5. Хімічна формула аміноетанової кислоти $C_2H_5NO_2$
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 $-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-NH-$
10. У природі існують родовища деяких амінокислот
11. Амінокислоти трапляються в живих організмах
12. Усі амінокислоти не розчиняються у воді

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS