

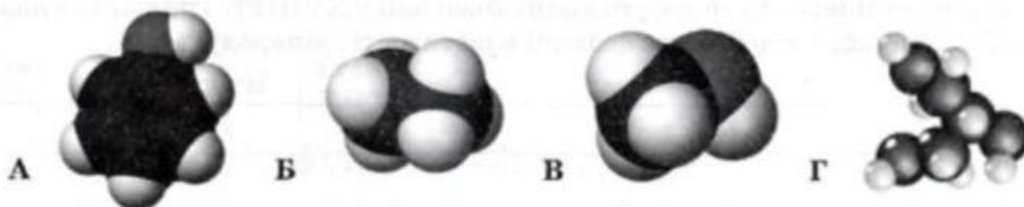
1. Укажіть клас органічних сполук, на належність до якого вказує суфікс **—ол** у назвах органічних сполук:

А алкани Б спирти В карбонові кислоти Г алкени

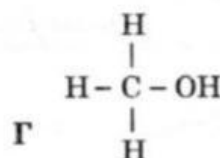
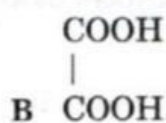
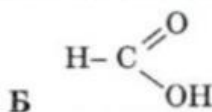
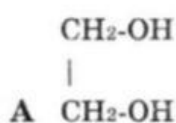
2. Укажіть функціональну групу спиртів:

А —ОН Б —COOH В —CHO Г —O—

5. Укажіть масштабну модель молекули гліцеролу:



6. Укажіть структурну формулу метанолу:



7. Обчисліть масові частки Карбону в етанолі й гліцеролі:

8. Установіть відповідність між формулою органічної речовини та її тривіальною назвою (з'єднайте лініями):

Формула речовини

А $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

Б CH_3OH

В $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$

Г CH_4

Тривіальна назва органічної речовини

1 олійний цукор

2 винний спирт

3 деревний спирт

4 болотний газ

9. Укажіть кількість спільних електронних пар у молекулі етанолу:

А 6

Б 8

В 9

Г 13

Обери формулу спирту:

☐ $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$

☐ HNO_2

☐ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

☐ C_8H_{18}

Зазнач назву сполуки C_2H_5OH :

- ☐ пропіл
- ☐ етиловий спирт
- ☐ гексан
- ☐ ацетилен

Серед запропонованих варіантів спиртом є:

- ☐ пентан
- ☐ етин
- ☐ капрон
- ☐ метанол

Укажи формули сполук, що не є спиртом:

(можливі декілька варіантів)

- ☐ C_2H_5OH
- ☐ $Ca(OH)_2$
- ☐ CH_3OH
- ☐ C_2H_5Br

Зазнач формулу насиченого одноатомного спирту, який містить 6 атомів Карбону, застосовуючи загальну хімічну формулу спиртів, та застосувавши знання молекулярних формул гомологів метану.

В одній комірці запишуй символ одного хімічного елемента, або індекс.

Відповідь: .