

## Контрольна робота з теми « Вуглеводні»

*Завдання з вибором однієї правильної відповіді*

1. Вкажіть назви речовин, що мають однаковий якісний і кількісний склад та молекулярну масу, але різну будову молекул:

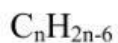
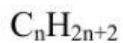
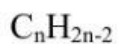
Гомологи

Кристали

Ізомери

Циклоалкани

2. Вкажіть загальну формулу алкенів:



3. Вкажіть прізвище автора теорії хімічної будови органічних сполук:

М. В. Ломоносов

А. С. Купер

О. М. Бутлеров

М. Д. Зелінський

4. Дайте визначення гомологам (*Завдання з вибором кількох правильних відповідей*):

А мають однаковий якісний склад;

Б подібні за будовою та хімічними властивостями;

В перебувають в однаковому агрегатному стані;

Г їх склад відрізняється на гомологічну різницю

5. Встановіть послідовність збільшення числа атомів Гідрогену в молекулах алканів:

Пропан

Бутану

Пентан

Етан

6. Написати назви сполук в схемі перетворень:

