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:

C_nH_{2n}

C_nH_{2n-2}

C_nH_{2n+2}

C_nH_{2n-6}

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

LIVEWORKSHEETS

Етан

6.Написати назви сполук в схемі перетворень:

CH_4 (____)→ C_2H_6(____) → C_2H_4(____) → C_2H_2(____) →CO_2(_____)

LIVEWORKSHEETS