Приложение №3.

Тест (1 вариант)

1. Алкану соответствует фомула:

1) С5Н10 2) С4Н6 3) С4Н10 4) С5Н8

2. Гомологом этана является:

1) метан 2) пропен 3) этен 4) ацетилен

3. Только сигма-связи имеются в молекуле:

1) этин 2) пропен 3) этилен 4) этан

4. Этан можно получить используя натрий и

1) хлорметан 2) метан 3) этанол 4) 1,2-дихлорэтан

5. Обесцвечивает водный раствор KMnO4:

1) пропан 2) пропен 3) этан 4) метан

6. Ацетилен реагирует с каждым из 2-ух веществ:

1) H2, CH4 3) H2, Br2 (водн).

2) Na, CH4 4) С2H6, O2

Тест (2 вариант)

1. Ацетиленовым углеводородом соответствует общая формула:

1) CnH2n+2 2) CnH2n 3) CnH2n-2 4) CnH2n-6

2. Какой вид изомерии характерен для пропена:

1) межклассовая 2) углеродного скелета 3) положения двойной связи 4) пространственная

3. Только sp2 – гибридные атомы углерода имеются в веществе:

1) этан 2) этен 3) этин 4) пропен

4. Для получения ацетилена можно использовать реакцию гидролиза:

1) карбида кальция 2) карбида алюминия 3) этилформиата

4)карбида кремния

5. Аммиачный раствор Ag2О реагирует с веществом

1) пропан 2) пропен 3) пропадиен 4) пропин

Бутан от бутена можно отличить с помощью:

1) Ag2O(NH3) 2) раствор KMnO4 3) C2H5OH 4)Cu(OH)2