Тест «Пятёрочка»

Вариант I

1.Вещества с общей формулой СпН2п относятся к классу

а) алканов

б) алкенов

в) алкинов

г) аренов

2. П-связь отсутствует в молекуле

а) этана

б) этена

в) этина

г) бутадиена

3. Указать формулу алкана

а) С2 Н4

б) С8 Н16

в) С12 Н26

г) С6 Н6

4. Для алканов характерна изомерия

а) положения функциональной группы

б) углеродного скелета

в) положения кратной связи

г) геометрическая

5. Природный газ содержит главным образом

а) водород

б) пропан

в) бутан

г) метан

Вариант II

1.Вещества с общей формулой СпН2п -2  относятся к классу

а) алканов

б) алкенов

в) алкинов

г) аренов

2. Атомы углерода в состоянии sp-гибридизации имеются в молекуле

а) этана

б) этена

в) этина

г) аренов

3. Указать формулу алкена

а) С2 Н4

б) С 8Н18

в) С2 Н2

г) С6 Н6

4. Ароматическое кольцо содержится в молекуле

а) гексана

б) циклогексана

в) гексена

г) 1,4-диметилбензола

5. В реакцию полимеризации вступает

а) пропан

б) бензол

в) изопрен

г) этан

Вариант III

1.Вещества с общей формулой СпН2п + 2  относятся к классу

а) алканов

б) алкенов

в) алкинов

г) аренов

2. Атомы углерода в этена находятся в состоянии гибридизации

а) sp

б) sp3

в) sp2

г) sp4

3. Указать формулу алкина

а) С2 Н6

б) С8 Н14

в) С12 Н24

г) С 6Н6

4. Двойная связь имеется в молекулах

а) циклоалканов

б) алкенов

в) алкинов

г) алканов

5. Для алканов характерны реакции

а) полимеризации

б) присоединения

в) замещения

г) гидролиза