Вариант2

**1. Реакции замещения характерны для :**

А).Этана. б). Пропена. В). Бутадиена. Г). Пентина.

**2.Углеводород сформулой СН2=С=СН2 относится к классу:**

А) Алканы; В) Алкины; Б) Алкены; Г) алкадиены;

**3 Изомером вещества, формула которого СН2=С=СН−СН3, является:**

А) бутен-1; В) бутен-2;

Б) бутадиен-1,3; Г) пентадиен-1,2;

**4. Вещество, для которого характерна реакция гидратации (напишите уравнение реакции) :**

А) бутан; В) циклопентан;

Б) полипропилен; Г) этилен;

**5. Вещество, для которого характерна реакция полимеризации(напишите уравнение)**

А) бутадиен-1,3; В) бензол;

Б) бутан; Г) циклогексан;

**6. Реакция присоединения воды называется реакцией:**

А) полимеризации; В) гидрирования;

Б) гидратации; Г) галогенирования;

**7. Составьте формулы веществ по названиям**

А. 3-метилпентин-2; Б. 4,4-диметилбутен – 2

**8. Укажите класс веществ, по каким признакам определили принадлежность к данному классу, составьте по 1 изомеру, назовите вещества и их изомеры.**

9.С какими из перечисленных веществ будет взаимодействовать бензол: H2O, KOH, HCl, НОNO2,Br2? Составьте уравнения реакций и укажите их тип. Дайте названия продуктов реакций.

10. Составьте уравнения реакции, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:



Вариант 1

**1.Углеводород сформулой С6Н6 относится к классу:**

А) Алканы; В) Алкины; Б) Алкены; Г) арены;

**2. Изомером вещества, формула которого СН2=СН−СН2-СН2- СН3, является:**

А) бутен-1; Б) бутадиен-1,3; В) бутен-2; Г) циклопентан;

**3. Вещество, для которого характерна реакция гидратации :**

А) бутан; Б) полипропилен; В) циклопентан; Г) этилен;

**4. Вещество, для которого характерна реакция полимеризации:**

А) ацетилен; Б) бутан; В) бензол; Г) циклогексан;

**5. Составьте формулы веществ по названиям**

А. 3-метил-3 этил- пентадиен- 1,4; Б. 3,3 - диметил-бутен-1

**6. Укажите класс веществ, составьте по 1 изомеру, назовите вещества и их изомеры**



**7. Составьте формулы веществ по названиям: метилбензол,**

 **1,2,3,4- тетрабромпендадиен-1,3**

**8.С какими из перечисленных веществ будет взаимодействовать ацетилен: H2, NaOH, HBr, NaCl, O2? Составьте уравнения реакций и укажите их тип.**

**9. Составьте уравнения реакции, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:**

