1. Серед наведених реакцій вкажіть реакцію гідрування:

А) $C_3H_6 + HCl \rightarrow$ ; В) $C_3H_6 + H_2O \rightarrow$;

Б) $C_3H_6 + H_2 \rightarrow$ ; Г) $C_3H_6 + Br_2 \rightarrow$ .

2. Серед наведених реакцій вкажіть реакцію галогенування:

А) $CH_2 = CH_2 + Cl_2 \rightarrow$ ; В) $CH_2 = CH_2 + HCl \rightarrow$ ;

Б) $CH_2 = CH_2 + O_2 \rightarrow$ ; Г) $CH_2 = CH_2 + H_2 \rightarrow$ .

3. . Серед наведених реакцій вкажіть реакцію гідрогенгалогенування:

А) $CH_4 + Cl_2 \rightarrow$ ; В) $CH \equiv CH + HCl \rightarrow$ ;

Б) $C_2H_2 + O_2 \rightarrow$ ; Г) ) $C_2H_2 + H_2 \rightarrow$.

4.Які з наведених речовин знебарвлюють бромну воду:

А) $CH_3 - CH_2 - CH_3$; В) $CH \equiv CH$; Д) ) $CH_3 - C(CH_3) = CH_2$ ;

Б) $CH_3 - CH = CH_2$; Г) $CH_3 - CH_2 - CH_3$ ;

5. Якими речовинами можна скористатися, щоб виявити сполуки з кратними (подвійними та потрійними) зв'язками:

А) $H_2$; Б) $Br_2$; В) $KMnO_4$; Г) $HCl$ .

6. Вкажіть тип реакції, спільний для насичених і ненасичених вуглеводнів:

А) приєднання; Б) заміщення; В) горіння; Г) обміну.

7. Які особливості будови зумовлюють характерні властивості етену:

А) простий (ординарний) зв'язок; В) потрійний зв'язок;

Б) подвійний зв'язок; Г) два подвійні зв'язки.

8. Які особливості будови зумовлюють характерні властивості етину:

А) простий (ординарний) зв'язок; В) потрійний зв'язок;

Б) подвійний зв'язок; Г) два подвійні зв'язки.

9. Вкажіть продукт повного бромування етину:

А) $C_2H_4Br_2$ Б) $C_2H_2Br_4$ В) $C_2H_5Br$ Г) $C_2H_6Br_2$

10. В результаті гідратації етену утворюється:

А) $CO_2$ і $H_2O$ Б) $C_2H_5OH$ В) $C_2H_5Br$ Г) $C_2H_6$

LIVEWORKSHEETS