

2022北京高二上学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

下列化学用语正确的是

A. 醛基的电子式: $\text{H}:\text{C}::\text{O}$

B. 对硝基甲苯的结构简式: 

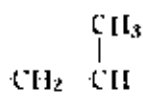
C. 1-丁烯的键线式: 

D. 聚丙烯的结构简式: $\text{---}[\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)]_n\text{---}$

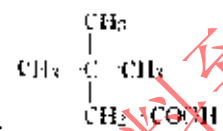
2.

下列有机物的命名正确的是()

A. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CH}_3$ 2-甲基丁烷

B.  2-甲基-1-丙醇

C. $\text{CH}_2\text{BrCH}_2\text{Br}$ 二溴乙烷

D.  2,2-二甲基丁酸

3.

下列说法正确的是()

A. 植物油氢化过程中发生了加成反应

B. 淀粉和纤维素互为同分异构体

C. 环己烷与苯可用酸性 KMnO_4 溶液鉴别

D. 水可以用来分离溴苯和苯的混合物

4.

下列反应中, 属于取代反应的是()

① $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3 \xrightarrow[\square]{\text{H}_2\text{SO}_4} \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

② $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow[\square]{\text{浓H}_2\text{SO}_4} \text{CH}_2=\text{CH}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$