

如皋中学高一化学下册月考试卷模拟考试练习

1. 选择题

发射嫦娥四号月球探测器的长征三号乙运载火箭使用偏二甲肼($\text{H}_2\text{N}-\text{N}(\text{CH}_3)_2$)作为火箭燃料。偏二甲肼属于

A.氧化物 B.有机物 C.混合物 D.单质

2. 选择题

下列化学用语正确的是

A.乙酸乙酯的结构简式: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OOCCH}_3$ B.质量数为 37 的氯原子: $^{37}_{17}\text{Cl}$

C.2-丙醇的结构简式: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ D. CO_2 的电子式: $\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}\ddot{\text{C}}\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}$

3. 选择题

下列物质中只含有离子键的是

A. CH_3CH_3 B. NaOH C. MgCl_2 D. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{ONa}$

4. 选择题

下列各组物质互为同分异构体的是

A.氧气和臭氧 B.乙酸与甲酸甲酯 C. ^{16}O 和 ^{18}O D.乙醇和甲醇

5. 选择题

某化工厂欲制取溴乙烷,有下列几种方法可供选择,其中最合理的是

A. $\text{CH}_2=\text{CH}_2+\text{Br}_2$ B. $\text{CH}_3\text{CH}_3+\text{Br}_2(\text{g}) \xrightarrow{\text{光}}$
C. $\text{CH}_3\text{CH}_3+\text{Br}_2(\text{aq}) \rightarrow$ D. $\text{CH}_2=\text{CH}_2+\text{HBr} \xrightarrow{\text{定条件}}$

6. 选择题

下列各组物质之间的化学反应,反应产物一定为纯净物的是

A. $\text{CH}_3\text{CH}_3+\text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{光照}}$
B. $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3+\text{Br}_2$
C. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3+\text{HCl} \xrightarrow[\Delta]{\text{催化剂}}$
D. $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2+\text{H}_2\text{O} \xrightarrow[\text{加压、加热}]{\text{催化剂}}$

7. 选择题

为检验某卤代烃($\text{R}-\text{X}$)中的X元素,有下列实验操作:①加热煮沸 ②加入 AgNO_3 溶液 ③取少量卤代烃 ④加入稀硝酸酸化 ⑤加入 NaOH 溶液 ⑥冷却,正确操作的先后顺序是()

A. ③①⑤⑥②④ B. ③①②⑥④⑤ C. ③⑤①⑥④② D. ③⑤①⑥②④

8. 选择题

某有机物的分子结构如图(图中棍表示单键、双键或叁键),它属烃的含氧衍生物。关于该有机物的叙述正确的是

