

2021-2022年高二下半年期中考试化学试卷完整版（贵州省毕节市实验高级中学）

1. 选择题

下列物质的化学用语表达正确的是（ ）

- A. 甲烷的球棍模型： B. 羟基的电子式： $\cdot \ddot{\text{O}} : \text{H}$
C. 乙醛的结构式： CH_3CHO D. $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$ 的名称：2，2-二甲基乙醇

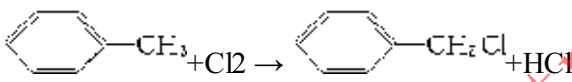
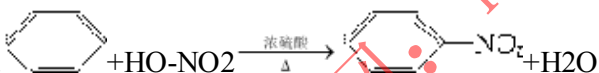
2. 选择题

N_A 为阿伏加德罗常数的值。下列有关叙述正确的是

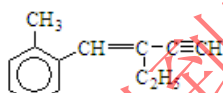
- A. 0.1 mol $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ 分子中含有C-H键数为0.5 N_A
B. 2.24L乙烯通入足量溴水中充分反应，需反应 Br_2 分子数为0.1 N_A
C. 0.1mol乙醇与过量的乙酸在浓硫酸催化下充分反应后，生成乙酸乙酯分子数0.1 N_A
D. 3.0 g 甲醛(HCHO)和乙酸的混合物中含有的原子总数为0.4 N_A

3. 选择题

下列有机反应中，不属于取代反应的是（ ）

- A. 
B. $\text{CH}_2=\text{CH}_2+\text{Br}_2\rightarrow\text{CH}_2\text{BrCH}_2\text{Br}$
C. $\text{ClCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2+\text{NaOH}\xrightarrow[\Delta]{\text{H}_2\text{O}}\text{HOCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2+\text{NaCl}$
D. 

4. 选择题

关于  下列结论正确的是

- A. 该有机物分子式为 $\text{C}_{13}\text{H}_{16}$ B. 该有机物分子最多有4个碳原子共直线
C. 该有机物属于苯的同系物 D. 该有机物分子最多有13个碳原子共平面

5. 选择题

提纯下列物质(括号内为少量杂质)，所选用的除杂试剂与主要分离方法都正确的是

不纯物质	除杂试剂	分离方法
NH_4Cl 溶液(FeCl_3)	NaOH 溶液	过滤
苯(苯酚)	浓溴水	过滤
苯(甲苯)	KMnO_4 (酸化)， NaOH 溶液	分液
乙酸乙酯(乙酸)	KOH 溶液	分液