

浙江省绍兴市2021-2022学年高三上学期11月选考科目诊断性考试化学试题

单选题

1. 单选题

下列物质属于纯净物的是 ()

- A. 纤维素 B. 油脂 C. 酒精 D. 漂粉精

2. 单选题

下列物质属于弱电解质的是 ()

- A. $C_{17}H_{35}COOH$ B. $AlCl_3$ C. Na_2S D. $NaOH$

3. 单选题

下列物质与俗名对应的是 ()

- A. 苏打: $NaHCO_3$ B. 甘氨酸: $\begin{array}{c} CH_3CHCOOH \\ | \\ H_2N \end{array}$ C. 肥田粉: $(NH_4)_2SO_4$ D. 绿矾: $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$

4. 单选题

萃取操作中需要用到的仪器是 ()

- A.  B.  C.  D. 

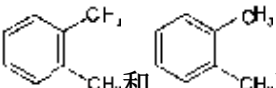
5. 单选题

下列表示错误的是 ()

- A. 乙炔结构式: $HC \equiv CH$ B. 甲基的电子式: $\begin{array}{c} H \\ \vdots \\ H : C \cdot \\ \vdots \\ H \end{array}$ C. 2, 2-二甲基丁烷键线式: 
- D. 乙烯的球棍模型: 

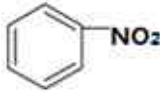
6. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. C_2H_4 和 C_4H_8 一定互为同系物 B. $^{18}O_2$ 和 O_3 互为同位素
- C.  互为同分异构体 D. 金刚石和石墨互为同素异形体

7. 单选题

关于有机反应类型, 下列判断错误的是 ()

- A.  + $HNO_3 \xrightarrow[\text{浓硫酸}]{\Delta}$  + H_2O (取代反应) B. $HOCH_2CH_2CH_2OH \xrightarrow[\text{浓硫酸}]{\Delta} \begin{array}{c} CH_2 - O \\ | \quad | \\ CH_2 - CH_2 \end{array} + H_2O$ (消去反应)