

河北省唐山市2022届高三第三次模拟考试化学试题

单选题

1. 单选题

化学与生产、生活、社会密切相关。下列有关说法中正确的是 ()

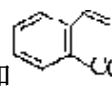
- A. 可用明矾使海水淡化来解决饮水危机 B. 雾是一种气溶胶，能产生丁达尔现象 C. 在日常生活中，造成钢铁腐蚀的主要原因是化学腐蚀 D. 工业上运输浓硫酸可以使用铝制槽罐车，因为铝与浓硫酸常温下不反应

2. 单选题

下列有关物质性质与用途对应关系错误的是 ()

- A. NaHCO_3 受热不稳定，可用作焙制糕点的膨松剂 B. CaO 能与 SO_2 反应，可作为工业废气处理时的脱硫剂 C. 氢气热值高，液氢可作运载火箭的高能清洁燃料 D. SiO_2 具有良好的导电性，可作为太阳能电池板的半导体材料

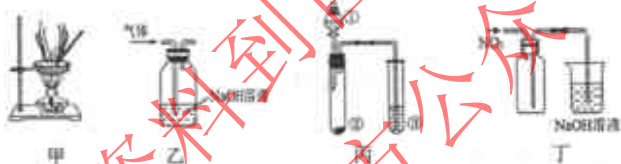
3. 单选题

关于有机物  (A) 和  (B) 的说法正确的是 ()

- A. 两种有机物均能与氢氧化钠溶液发生化学反应 B. 两种有机物互为同分异构体 C. 有机物B中所有碳原子可能处于同一平面上 D. 有机物A能发生酯化、加成、氧化、水解等反应

4. 单选题

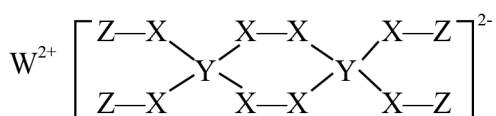
下列实验操作能达到实验目的的是 ()



- A. 用装置甲蒸干 AlCl_3 溶液制无水 AlCl_3 固体 B. 用装置乙除去实验室所制乙烯中的少量 SO_2 C. 用装置丙①浓硝酸② Na_2CO_3 ③ Na_2SiO_3 可证明酸性 $\text{HNO}_3 > \text{H}_2\text{CO}_3 > \text{H}_2\text{SiO}_3$ D. 用装置丁可以收集 NO_2 气体，并除去多余的 NO_2 气体

5. 单选题

一种新型漂白剂(如图)可用于漂白羊毛等，其中W、Y、Z为不同周期不同主族的短周期元素，W、Y、Z的最外层电子数之和等于的最外层电子数，W、X对应的简单离子核外电子排布相同。下列叙述正确的是 ()



- A. W单质在空气中点燃发出耀眼的白光 B. W、X对应的简单离子半径 $\text{W} > \text{X}$ C. Y的