

2022版必修第一册（专题2 专题强化练2 化学实验基础-高中化学苏教）

1. 选择题

《本草经集注》中记载了区分硝石( $\text{KNO}_3$ )和朴消( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )的方法——“以火烧之,紫青烟起,乃真硝石也”。这是利用了

- A. 升华 B. 氧化还原反应 C. 蒸馏 D. 焰色反应

2. 选择题

下列有关说法正确的是( )

- A. 油罐车上所贴危险化学品标志是易燃液体标志  
B. 浓硫酸沾到皮肤上应立即用大量水冲洗,再涂抹氢氧化钠溶液  
C. 用容量瓶配制溶液时,若不慎加水超过刻度线,立即用胶头滴管吸出多余液体  
D. 稀释浓硫酸时,将水沿烧杯内壁倒入浓硫酸中,并用玻璃棒不断搅拌

3. 选择题

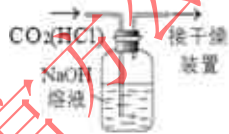
用已称量好的氯化钠固体配制500 mL  $0.40 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$  氯化钠溶液,仪器不用的是

- ①250 mL容量瓶 ②托盘天平 ③500 mL容量瓶 ④胶头滴管  
⑤烧杯 ⑥玻璃棒 ⑦药匙  
A. ③⑥⑦ B. ①②④ C. ①②⑦ D. ②③④

4. 选择题

下列有关实验的选项正确的是( )

- A. 配制 $0.10 \text{ mol/L}$  NaOH溶液 B. 除去 $\text{CO}_2$ 中的HCl C. 苯萃取碘水中的 $\text{I}_2$ ,分出水层后的操作 D. 除去粗盐溶液中的不溶物



- A. A B. B C. C D. D

5. 选择题

对下列仪器的名称和作用的描述不正确的是