

泉州市2022年高一后半期化学月考测验网络考试试卷

1. 选择题

在盛放浓硫酸的试剂瓶标签上应印有下列警示标记中的 ()



2. 选择题

化学与生活、生产密切相关，下列有关说法错误的是 ()

- A. 高纯单质硅用于制光电池 B. 酸雨是指 $\text{pH} < 5.6$ 的雨水
C. 二氧化硫可大量用于食品增白 D. 常温下，铁制容器可用于存贮浓硫酸

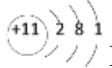
3. 选择题

$^{226}_{88}\text{Ra}$ 可用于辐照治疗癌症，下列关于 $^{226}_{88}\text{Ra}$ 说法正确的是 ()

- A. 核电荷数为138 B. 核外电子数为226
C. 中子数为50 D. 与 $^{228}_{88}\text{Ra}$ 互为同位素

4. 选择题

对于 $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2\uparrow$ ，下列说法正确的是 ()

- A. Na^+ 的结构示意图:  B. H_2 的摩尔质量: $2\text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$
C. H_2O 中O的化合价: -1 D. NaOH 电离方程式: $\text{NaOH} = \text{Na}^+ + \text{OH}^-$

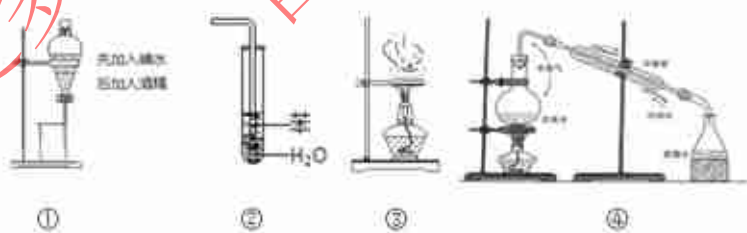
5. 选择题

下列物质久置于空气中会发生相应的变化，其中发生了氧化还原反应的是 ()

- A. 敞口浓硫酸变重 B. 敞口浓盐酸变稀
C. 裸露的铝片表面失去光泽 D. 氢氧化钠的表面变潮湿

6. 选择题

实验是化学研究的基础，关于下列各实验装置图的叙述正确的是 ()



- A. 装置①中溶液上层无色，下层紫红色 B. 装置②可用于吸收 SO_2 气体，并防止倒吸
C. 装置③中液体蒸干后停止加热 D. 装置④可用于制取蒸馏水

7. 选择题

在反应 $3\text{S} + 6\text{KOH} = \text{K}_2\text{SO}_3 + 2\text{K}_2\text{S} + 3\text{H}_2\text{O}$ 中，被氧化与被还原的硫原子数之比为 ()

- A. 1:2 B. 2:1 C. 1:1 D. 3:2