

安顺市试卷完整版

1. 选择题

下列物质转化需要加入还原剂才能实现的是()

- A. $\text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{3+}$ B. $\text{CO}_2 \rightarrow \text{C}$ C. $\text{K} \rightarrow \text{K}^+$ D. $\text{HCl} \rightarrow \text{Cl}_2$

2. 选择题

用pH试纸测定某一溶液的pH时,规范的操作是()

- A. 将pH试纸放入溶液中观察其颜色变化,跟标准比色卡比较
B. 将溶液倒在pH试纸上,跟标准比色卡比较
C. 用干燥洁净的玻璃棒蘸取溶液,滴在pH试纸上,跟标准比色卡比较
D. 在试管内放少量溶液,煮沸,把pH试纸放在管口,观察颜色,跟标准比色卡比较

3. 选择题

下列各组物质,按化合物、单质、混合物顺序排列的是()

- A. 碱石灰、液态氧、碘酒
B. 生石灰、白磷、熟石灰
C. 干冰、铁、盐酸
D. 孔雀石、氮气、胆矾($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)

4. 选择题

下列物质中,不属于电解质(即非电解质)的是()

- A. SO_2 B. H_2O C. H_2SO_4 D. $\text{Mg}(\text{OH})_2$

5. 选择题

实验室中需要配制 0.1mol/L 的 CuSO_4 溶液 480 mL,配制时应选用的容量瓶的规格和称取的 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 质量分别是()

- A. 480 mL, 12 g B. 500 mL, 12g C. 500 mL, 12.5g D. 任意规格, 12.5 g

6. 选择题

下列各组混合物中,能用分液漏斗进行分离的一组混合物是()

- A. 酒精和水
B. 碘和四氯化碳
C. 汽油和植物油
D. 水和四氯化碳

7. 选择题

下列关于分散系的说法中,不正确的是()

- A. 分散系的稳定性比较: 溶液>胶体>浊液
B. 分散系的本质区别是: 能否发生丁达尔现象
C. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体的分散质能透过滤纸
D. 利用丁达尔效应可以区分溶液与胶体

8. 选择题

下列在水溶液电离方程式中,正确的是()