

广东省珠海市2020-2021学年高一上学期化学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列物质属于电解质的是 ()

- A. 铜丝 B. 酒精 C. 氯化钠晶体 D. 二氧化碳

2. 单选题

将下列物质投入到盐酸中, 无气体放出的是 ()

- A. Na B. Na₂O C. Na₂O₂ D. Na₂CO₃

3. 单选题

下列有关分散系的叙述中正确的是 ()

- A. 胶体与溶液一定是液态 B. 胶体粒子能通过半透膜, 不能通过滤纸 C. 溶液、胶体、浊液的分散质粒子直径的大小不同 D. 胶体非常稳定, 可以长期保存

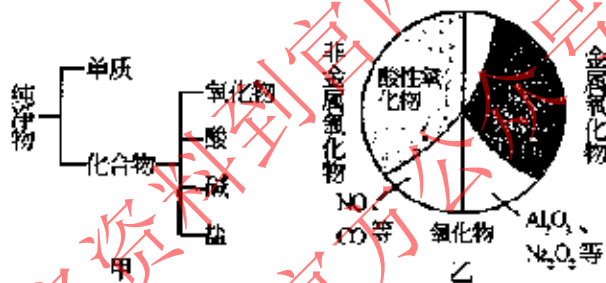
4. 单选题

下列溶液中, 与100mL 0.5mol/L NaCl溶液所含的 Cl⁻ 物质的量浓度相同的是 ()

- A. 200mL 0.25mol/L CaCl₂ 溶液 B. 200mL 0.25mol/L HCl溶液 C. 500mL 1mol/L NaCl溶液 D. 100mL 0.5mol/L MgCl₂ 溶液

5. 单选题

物质的分类如图所示:



由图判断下列说法中错误的是 ()

- A. 甲图所示的分类方法属于树状分类法 B. 酸性氧化物一定是非金属氧化物 C. 碱性氧化物一定是金属氧化物 D. 氧化物可分为金属氧化物和非金属氧化物

6. 单选题

在强酸性溶液中, 下列离子组能大量共存且溶液为无色透明的是 ()

- A. Mg²⁺、Na⁺、SO₄²⁻、Cl⁻ B. Na⁺、K⁺、OH⁻、Cl⁻ C. Ca²⁺、K⁺、HCO₃⁻、NO₃⁻ D. Na⁺、Cu²⁺、SO₄²⁻、NO₃⁻

7. 单选题

为了防止FeSO₄被氧化而变质, 实验室在配制FeSO₄溶液时, 常在溶液中加入少量的 ()

- A. 铜粉 B. 铁粉 C. 锌粉 D. H₂SO₄