

启东中学高一化学下册月考试卷试卷完整版

1. 选择题

下列有关物质的性质与用途对应关系正确的是

- A. 明矾易溶于水，可用作净水剂 B. HClO显酸性，可用于杀菌消毒
C. SO₂具有氧化性，可用于纸浆漂白 D. 铁粉具有还原性，可用作食品抗氧化剂

2. 选择题

下列各组离子在指定溶液中一定能大量共存的是

- A. 无色透明溶液中：H⁺、Na⁺、MnO₄⁻、SO₄²⁻
B. 碱性溶液中：Na⁺、K⁺、SiO₃²⁻、NO₃⁻
C. 能溶解Al₂O₃的溶液中：Mg²⁺、Cu²⁺、HCO₃⁻、Cl⁻
D. 含有Fe²⁺的溶液中：H⁺、Ca²⁺、NO₃⁻、AlO₂⁻

3. 选择题

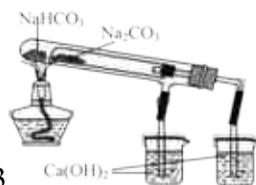
下列说法正确的是

- A. 铝常温下与浓硝酸不发生反应
B. Fe(OH)₂呈红棕色，难溶于水
C. 水玻璃浸泡过的木材能防火
D. 只经过物理变化即可由海水制得Na、Mg、Cl₂

4. 选择题

下列有关Na₂CO₃和NaHCO₃的性质说法正确的是

- A. 溶解度：Na₂CO₃>NaHCO₃



- B. 右图所示装置可证明稳定性：Na₂CO₃>NaHCO₃
C. 用澄清石灰水可鉴别Na₂CO₃溶液和NaHCO₃溶液
D. 等质量的Na₂CO₃和NaHCO₃分别与过量盐酸反应，放CO₂质量相同

5. 选择题

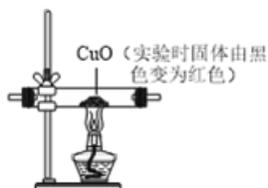
下列装置应用于制取、干燥NH₃、验证NH₃还原性、吸收过量NH₃并防止倒吸，其中能达到实验目的的是



A. 制取NH₃



B. 干燥NH₃



C. 验证还原性



D. 吸收尾气