

2021-2022年高一上册期末考试化学考试（吉林省扶余市第一中学）

1. 选择题

下列叙述正确的是 ()

- A. 氧化还原反应的本质是化合价发生变化
- B. 氧化剂在化学反应中被氧化
- C. 同一反应中反应物可能既发生氧化反应又发生还原反应
- D. 还原剂在反应中发生还原反应

2. 选择题

下列情况过程中一定不能产生沉淀的是 ()

- A. CO_2 气体通入 CaCl_2 溶液中
- B. 将 NaOH 溶液滴入 AlCl_3 溶液中
- C. SO_2 气体通入澄清石灰水中
- D. CO_2 气体通入水玻璃溶液中

3. 选择题

能把 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 、 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 、 MgCl_2 、 FeCl_2 四种溶液区别开来的一种试剂是 ()

- A. BaCl_2 B. NaOH
- C. AgNO_3 D. $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

4. 选择题

下列关于 NO 的叙述正确的是 ()

- A. NO 易溶于水，所以可用排空气法收集
- B. NO 是一种有刺激性气味的红棕色气体
- C. 常温常压下，含等质量氧元素的 NO 和 CO 的体积相等
- D. NO 不能通过化合反应获得

5. 选择题

下列分子或离子在指定的分散系中能大量共存的一组是 ()

- A. 纯碱溶液: NH_4^+ 、 K^+ 、 NO_3^- 、 $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- B. 空气: CH_4 、 CO_2 、 SO_2 、 NO
- C. 无色透明溶液中: Fe^{2+} 、 Na^+ 、 NO_3^- 、 H^+
- D. 高锰酸钾溶液: H^+ 、 Fe^{2+} 、 SO_3^{2-} 、 H_2O_2

6. 选择题

为加速漂白粉的漂白作用，最好的方法是 ()

- A. 加入苛性钠溶液 B. 用水湿润
- C. 加热干燥使用 D. 加入少量稀盐酸

7. 选择题

关于 SO_2 下列变化和其相应性质对应关系不正确的是: ()

- A. 品红溶液褪色---漂白性 B. 导致酸雨---酸性氧化物
- C. 高锰酸钾溶液褪色---漂白性 D. 通入 H_2S 溶液中变浑浊---氧化性