

化学 期中测试（基础卷）

人教版高一上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 下列物质中属于纯净物的是

- A. 空气
- B. 矿泉水
- C. 液态氧
- D. 盐水

2. 下列化学反应的离子方程式书写正确的是

- A. 碳酸氢钠溶液与盐酸反应： $\text{HCO}_3^- + \text{H}^+ \rightarrow \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
- B. 铜与稀硝酸反应： $\text{Cu} + 2\text{H}^+ \rightarrow \text{Cu}^{2+} + \text{H}_2 \uparrow$
- C. 硫酸铜溶液与氢氧化钠溶液反应： $\text{CuSO}_4 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Cu}(\text{OH})_2 \downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4$
- D. 氢氧化铁与稀盐酸反应： $\text{Fe}(\text{OH})_3 + 3\text{H}^+ \rightarrow \text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$

3. 下列反应中，不属于氧化还原反应的是

- A. 铁在潮湿空气中生锈
- B. 氢气在氧气中燃烧
- C. 氢氧化钠与盐酸反应
- D. 氯气与碘化钾溶液反应

4. 下列物质中，能与氢氧化钠溶液发生反应的是

- A. 氯化钠
- B. 二氧化碳
- C. 氯化银
- D. 硝酸钾

5. 下列说法正确的是

- A. 氧化剂被氧化
- B. 还原剂失去电子
- C. 有元素化合价变化的反应一定是氧化还原反应
- D. 金属单质在反应中一定作还原剂

6. 下列物质中，不能与氯气反应的是

- A. 铁
- B. 氢气
- C. 氧气
- D. 钠

7. 下列物质中，属于电解质的是