

化学 单元测试（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. 盐水
- C. 氧气
- D. 海水

2. 下列离子方程式书写正确的是：

- A. $\text{Fe} + \text{Cu}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{2+} + \text{Cu}$
- B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- C. $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ \rightarrow \text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$
- D. $2\text{Al} + 6\text{H}^+ \rightarrow 2\text{Al}^{3+} + 3\text{H}_2\uparrow$

3. 下列物质中不属于电解质的是：

- A. NaCl
- B. H_2SO_4
- C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- D. KOH

4. 下列反应中，属于氧化还原反应的是：

- A. $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- B. $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2\uparrow$
- D. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl}\downarrow + \text{NaNO}_3$

5. 下列溶液中，不能与 Cu^{2+} 共存的是：

- A. NO_3^-
- B. OH^-
- C. Cl^-
- D. SO_4^{2-}

6. 下列反应中， H_2O 作为氧化剂的是：

- A. $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- B. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2\uparrow$
- C. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$
- D. $2\text{Na(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)} \rightarrow 2\text{NaOH(aq)} + \text{H}_2\text{(g)}\uparrow$

7. 下列离子中，能与 Fe^{3+} 发生反应的是：