

高一化学下册专题练习摸底考试题同步训练

1. 选择题

有关氧化还原反应实质的说法中正确的是

- A. 是否有元素的化合价的变化
- B. 是否有元素的电子转移
- C. 是否有氧元素的参加
- D. 是否有原子的重新组合

2. 选择题

下列有关四种基本反应类型与氧化还原反应关系的说法中正确的是()

- A. 化合反应一定是氧化还原反应
- B. 分解反应一定不是氧化还原反应
- C. 置换反应一定是氧化还原反应
- D. 复分解反应不一定是氧化还原反应

3. 选择题

下列有关实验室制取气体的反应中，其原理不属于氧化还原反应的是()

- A. 实验室中用稀硫酸与锌粒反应制取 H₂
- B. 实验室中用高锰酸钾加热分解制取 O₂
- C. 实验室中用浓盐酸与二氧化锰加热制取 Cl₂
- D. 实验室中用稀盐酸与石灰石反应制取 CO₂

4. 选择题

下列化学方程式表示的化学反应中，属于氧化还原反应的是()

- A. $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CaCl}_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{NaCl}$
- B. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu} + \text{FeSO}_4$
- C. $2\text{NaHCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
- D. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2$

5. 选择题

氧化还原反应在生产、生活中具有广泛的应用。下列生产、生活中的事例不涉及氧化还原反应的是

- A. 金属冶炼 B. 燃放鞭炮
- C. 食物腐败 D. 点制豆腐

6. 选择题

从硫元素的化合价态上判断，下列物质中的硫元素不能表现氧化性的是()

- A. Na₂S B. S C. SO₂ D. H₂SO₄

7. 选择题

下列说法中，能够判断一个反应是否是氧化还原反应的是

- A. 反应前后，元素是否有电子转移
- B. 反应前后，元素是否有化合价变化
- C. 反应前后，是否有氧元素参加
- D. 反应前后，是否有氢元素参加