

浙江2022年高一化学下册月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

下列物质化学式正确的是 ()

- A. 硫酸铵: NH_4SO_4 B. 氯酸钾: KCl C. 氢硫酸: H_2S D. 氨气: NH_4

2. 选择题

下列物质属于酸性氧化物的是 ()

- A. CO B. SiO_2 C. H_2O_2 D. MgO

3. 选择题

对下列物质进行的分类正确的是 ()

- A. 纯碱、烧碱均属于碱 B. 凡能电离出 H^+ 的化合物均属于酸
C. 盐类物质一定含有金属阳离子 D. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 属于纯净物

4. 选择题

下列反应属于氧化还原反应的是 ()

- A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} = \text{AgCl} \downarrow + \text{NaNO}_3$ B. $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$
C. $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH}$ D. $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

5. 选择题

下列物质溶于水的电离方程式正确的是 ()

- A. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 = 2\text{Al}^{3+} + 3\text{SO}_4^{2-}$ B. $\text{NaHCO}_3 = \text{Na}^+ + \text{H}^+ + \text{CO}_3^{2-}$
C. $\text{NaHSO}_4 = \text{Na}^+ + \text{HSO}_4^-$ D. $\text{KClO}_3 = \text{K}^+ + \text{Cl}^- + 3\text{O}_2^-$

6. 选择题

下列说法错误的是 ()

- A. 置换反应一定是氧化还原反应
B. 化合反应不可能是氧化还原反应
C. 分解反应可能是氧化还原反应
D. 凡是氧化还原反应，都不可能是复分解反应

7. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 物质的量可以理解为物质的质量或数量
B. 1mol任何物质所含有的原子数都相同
C. 物质的量是量度物质所含微观粒子多少的一个物理量
D. 国际上规定，0.012kgC中所含有的碳原子数目为1mol

8. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 1mol氧气的质量是16g，它所占的体积是22.4L
B. H_2O 的摩尔质量为18g
C. 1mol任何物质都含有约 6.02×10^{23} 个分子
D. 标准状况下，以任意比例混合的 H_2 和 CO_2 混合物22.4L，含有的分子数为 N_A