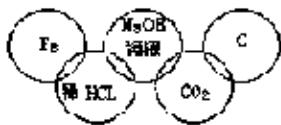


湖北省三校2021-2022学年高一上学期第一次联化学试题

单选题

1. 单选题

小美在奥运五连环中填入了5种物质，相连环物质间能发生反应，不相连环物质间不能发生反应。你认为“五连环”中物质间发生的反应，没有涉及的基本反应类型是（ ）



- A. 复分解反应 B. 分解反应 C. 化合反应 D. 置换反应

2. 单选题

NaOH、Na₂CO₃、NaCl、Na₂SO₄可按多种标准划为一类物质，下列分类标准错误的是（ ）

- A. 钠的化合物 B. 盐类 C. 可溶于水 D. 电解质

3. 单选题

下列电离方程式错误的是（ ）

- A. $\text{NaHCO}_3 = \text{Na}^+ + \text{H}^+ + \text{CO}_3^{2-}$ B. $\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$ C. $\text{NaOH} = \text{Na}^+ + \text{OH}^-$ D. $\text{Na}_2\text{CO}_3 = 2\text{Na}^+ + \text{CO}_3^{2-}$

4. 单选题

我们常用“往伤口上撒盐”来比喻趁人之危的行为，其实从化学角度来说并无不妥，下列现象或操作与其化学原理不同的是（ ）

- A. 用石膏或盐卤制豆腐 B. 长江水在入海口形成三角洲 C. 氯化铁止血 D. 血液透析

5. 单选题

下列反应可用离子方程式 $2\text{H}^+ + \text{CO}_3^{2-} = \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ 表示的是（ ）

- A. 碳酸镁与稀盐酸反应 B. 碳酸钠与稀硝酸反应 C. 醋酸与碳酸铵溶液反应 D. 稀硫酸与碳酸氢钠反应

6. 单选题

对于化学反应：A+B=C+D，下列说法正确的是（ ）

- A. 若A，B为酸和碱，则C、D中不一定有水 B. 若A，B为两种化合物，则C，D也一定为化合物 C. 若生成物C和D分别为两种沉淀，则A，B可能为盐和碱 D. 若生成物C，D中有一种为单质，则该反应一定是置换反应

7. 单选题

下列对KHSO₄的物质类型的分析中错误的是（ ）

- A. 属于电解质 B. 因含有钾离子与酸根离子，故KHSO₄是钾盐 C. 可以称为硫酸氢盐 D. 因含有与酸相同的氢元素，故KHSO₄也可称为酸

8. 单选题