

高一前半期10月月考化学无纸试卷完整版（2021-2022年重庆市第一中学）

1. 选择题

根据化学反应的实质是原子之间的重新组合，下列变化不属于化学反应的是

- A. 白磷在260℃时转化为红磷
- B. 石墨在高温下转化为金刚石
- C. NaCl熔化
- D. 木炭高温下还原氧化铜

2. 选择题

下列有关物质分类或归类正确的一组是

- A. 胆矾、水煤气为化合物
- B. 水银、王水为混合物
- C. 纯碱、烧碱为电解质
- D. 小苏打、苛性钠为钠盐

3. 选择题

下列情况中属于离子反应的是

- A. 加热高锰酸钾固体制氧气
- B. 用食醋除去水垢
- C. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 失去结晶水
- D. 氢气还原氧化铜

4. 选择题

下列叙述正确的是

- A. 向某无色溶液中加入 BaCl_2 溶液有白色沉淀出现，则该溶液中一定含有 SO_4^{2-}
- B. 液态 CH_3COOH 不导电，所以 CH_3COOH 不是电解质
- C. 氢氧化铁胶体粒子带正电，所以进行电泳实验时，阴极区域颜色加深
- D. 盐类物质一定含有金属离子

5. 选择题

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

- A. HCl溶液与 MgCO_3 反应
- B. CH_3COOH 与 K_2CO_3 溶液反应
- C. HNO_3 溶液与 NaHCO_3 溶液反应
- D. H_2SO_4 溶液与 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 溶液反应

6. 选择题

用下图表示的一些物质或概念间的从属关系中不正确的是



X

Y

Z