

2021-2022年高一上册10月月考化学在线考试题免费练习（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°C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 $\text{BaCl}_2$ 溶液有白色沉淀出现，则该溶液中一定含有 $\text{SO}_4^{2-}$
- B. 液态 $\text{CH}_3\text{COOH}$ 不导电，所以 $\text{CH}_3\text{COOH}$ 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 $\text{MgCO}_3$ 反应
- B.  $\text{CH}_3\text{COOH}$ 与 $\text{K}_2\text{CO}_3$ 溶液反应
- C.  $\text{HNO}_3$ 溶液与 $\text{NaHCO}_3$ 溶液反应
- D.  $\text{H}_2\text{SO}_4$ 溶液与 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 溶液反应

6. 选择题

下列有关实验的操作以及描述，正确的是



- A. 检查装置气密性