

宜昌市高二化学2022年下册月考测验在线做题

1. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 毒胶囊和老酸奶事件说明化学试剂对食品的危害，我们应该拒绝一切化学试剂的使用
- B. 兴建更多的钢铁、水泥企业，提高钢铁、水泥的产量
- C. 日本核泄漏造成的核辐射事故暴露出核能应用潜在的巨大危险，应立即停建核电站
- D. 开发新能源，减小含碳化合物的使用，降低碳的排放

2. 选择题

下列物质能发生加成反应的是

- A. 乙烯 B. 甲烷 C. 乙醇 D. 乙酸

3. 选择题

下列说法正确的是

- A. 化学变化必然会引起能量变化，所以能量变化也一定会引起化学变化
- B. 所有化学变化的能量都可以通过原电池转化为电能
- C. 所有化学变化一定遵循质量守恒和能量守恒
- D. 化学变化一定有化学键的断裂和生成，有化学键断裂或生成的一定发生了化学变化

4. 选择题

在元素周期表中，同周期元素原子具有相同的（ ）

- A. 电子层数 B. 核电荷数 C. 核外电子数 D. 最外层电子数

5. 选择题

下列有关化学反应速率及限度的描述错误的是

- A. 催化剂能改变化学反应的速率
- B. 一定条件下的可逆反应，反应物的转化率不可能达到100%
- C. 有气体参加的反应，通过压缩体积增大压强，可以使反应速率增大
- D. 当化学反应达到其最大限度时，反应就停止了

6. 选择题

下列离子方程式书写正确的是

- A. 稀硫酸和氢氧化钡溶液反应： $\text{SO}_4^{2-} + \text{Ba}^{2+} = \text{BaSO}_4 \downarrow$
- B. 金属钠与水反应： $\text{Na} + 2\text{H}^+ = \text{Na}^+ + \text{H}_2 \uparrow$
- C. 大理石与盐酸反应： $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ = \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{Ca}^{2+}$
- D. 氯气通入冷水中： $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{ClO}^- + \text{Cl}^- + 2\text{H}^+$

7. 选择题

下列有关海水综合利用过程属于物理变化的是

- A. 将海水含有的钾元素转化得到钾单质
- B. 海水蒸发制海盐
- C. 从海水所得粗盐中制取精盐
- D. 从海带中提取碘单质

8. 选择题

某学生进行蔗糖的水解实验，并检验水解产物中是否含有葡萄糖。他的操作如下：取少量纯蔗