

浙江省诸暨市2021-2022学年高二上学期期末考试化学试题

单选题

1. 单选题

下列属于非电解质的是 ()

- A. 氯化钠溶液 B. 二氧化碳 C. 水 D. 氯气

2. 单选题

下列物质的水溶液因电离而呈酸性的是 ()

- A. NH_4Cl B. NaHSO_4 C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ D. NaOH

3. 单选题

下列符号表述合理的是 ()

- A. $4s^1$ B. $2p^{10}$ C. $2d^6$ D. $3f^{14}$

4. 单选题

下列过程中一定吸收能量的是 ()

- A. 复分解反应 B. 分解反应 C. 气态分子拆成气态原子 D. 铁丝在氯气中燃烧

5. 单选题

下列表示氦原子结构的化学用语中, 对电子运动状态描述最详尽的是 ()

- A. $:\text{He}$ B.  C. $1s$ D. 

6. 单选题

将 K_2SO_4 溶液从常温加热至 90°C , 下列叙述正确的是 ()

- A. 水的离子积变大、pH变小、呈酸性 B. 水的离子积不变、pH不变、呈中性 C. 水的离子积变小、pH变大、呈碱性 D. 水的离子积变大、pH变小、呈中性

7. 单选题

已知空气—锌电池的电极反应为: 锌片: $\text{Zn} + 2\text{OH}^- - 2\text{e}^- = \text{ZnO} + \text{H}_2\text{O}$, 石墨: $\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{e}^- = 4\text{OH}^-$, 根据此判断, 锌片是 ()

- A. 负极, 并被氧化 B. 负极, 并被还原 C. 正极, 并被氧化 D. 正极, 并被还原

8. 单选题

对于可逆反应 $2\text{A}_2(\text{g}) + \text{B}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{A}_2\text{B}(\text{g}) \Delta H < 0$. 达到平衡, 要使正、逆反应的速率都增大, 且平衡向右移动, 可以采取的措施是 ()

- A. 加入合适的催化剂 B. 降低温度 C. 增大压强 D. 减小压强

9. 单选题

下列物质属于分子晶体的是 ()

- ①冰 ②二氧化硅 ③碘 ④铜 ⑤固态的氩