

浙江省绍兴柯桥区2021-2022学年高二上学期期末教学质量调测化学试题

单选题

1. 单选题

下列物质属于强电解质的是 ()

- A. KOH B. H_3PO_4 C. SO_3 D. CH_3CHO

2. 单选题

下列物质溶于水时，能使水的电离平衡向左移动的是 ()

- A. CH_3COONa B. $NaHCO_3$ C. NH_4Cl D. $NaHSO_4$

3. 单选题

室温下，柠檬水溶液的pH=3，其中 $c(OH^-)$ 为多少 ()

- A. 0.1mol/L B. $1 \times 10^{-3} \text{mol/L}$ C. $1 \times 10^{-7} \text{mol/L}$ D. $1 \times 10^{-11} \text{mol/L}$

4. 单选题

在下列变化中，体系的熵增大的是 ()

- A. 乙烯聚合为聚乙烯 B. 硝酸铵溶于水 C. 水结冰 D. $HCl(g) + NH_3(g) = NH_4Cl(s)$

5. 单选题

通常情况下，测量某溶液pH最精密的是 ()

- A. 广泛pH试纸 B. 酚酞试液 C. pH计 D. 精密pH试纸

6. 单选题

下列不需要通电就能够实现的是 ()

- A. 电解饱和食盐水 B. 电镀 C. 电离 D. 电冶金

7. 单选题

以下能级符号不正确的是 ()

- A. 6s B. 3d C. 4f D. 1p

8. 单选题

对Na、Mg、Al的有关性质的叙述中，正确的是 ()

- A. 金属性: $Na < Mg < Al$ B. 电负性: $Na < Mg < Al$ C. 第一电离能: $Na < Mg < Al$ D. 还原
 $Mg < Al < Na$

9. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. p能级能量一定比s能级的能量高 B. 2p、3p、4p能级的轨道数依次增多 C. $2p_x$ 、 $2p_y$
、 $2p_z$ 轨道相互垂直，且能量各不相同 D. 从空间角度看，2s轨道比1s轨道大，其空间包含了
1s轨道

10. 单选题

难溶电解质在水中达到沉淀溶解平衡时，下列说法中不正确的是 ()

- A. 沉淀的速率和溶解的速率相等 B. 难溶电解质在水中形成饱和溶液 C. 再加入难溶电
解质，溶液中各离子的浓度不变 D. 难溶电解质溶解形成的阴、阳离子的浓度相等