

浙江省杭州“六县九校”联盟2021-2022学年高二下学期期中联考化学试题

单选题

1. 单选题

水溶液呈碱性的盐是()

- A. Na_2O B. CH_3COONa C. NH_4Cl D. $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

2. 单选题

下列物质属于电解质的是()

- A. CCl_4 B. SO_2 C. CH_3COOH D. $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$

3. 单选题

科学家在 20°C 时, 将水置于足够强的电场中, 水分子瞬间凝固成“暖冰”, 对“暖冰”与其它物质比较正确的是()

- A. 与 Na_2O 晶体类型相同 B. 与 SiO_2 晶体类型相同 C. 与 H_2S 化学键类型不相同
D. 与普通的冰化学性质相同

4. 单选题

下列物质对应的化学式错误的是()

- A. 氯仿: CHCl_3 B. 水晶: SiO_2 C. 铁红: Fe_2O_3 D. 漂白粉的有效成分: CaCl_2

5. 单选题

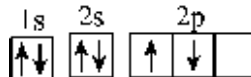
下列化学用语表示正确的是()

- A. 中子数为20的K原子:

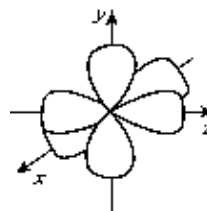


Fe^{3+} 结构示意图:

- B. 基态C原子的轨道表示式:



C.



- D. N原子 $2p$ 能级电子云轮廓图:

6. 单选题

下列说法错误的是()

- A. 汽油和柴油属于油脂 B. 芳香族化合物一定含有苯环 C. 氨基酸都含有氨基和羧基
D. 葡萄糖能发生银镜反应是因为含有醛基

7. 单选题

用VSEPR模型预测下列分子或离子的空间结构, 其中正确的是()

- A. CHCl_3 为正四面体形 B. CS_2 为直线形 C. BF_3 为三角锥形 D. SO_3^{2-} 为平面三角形

8. 单选题

下列说法错误的是()

- A. 还原铁粉常用作食品干燥剂 B. 硬铝(一种铝合金)密度较小、强度高, 可用于制造飞机和宇宙飞船部件 C. 氯气、臭氧、二氧化氯都可用于饮用水的消毒 D. 过氧化钠可在