

浙江2022年高三下学期化学月考测验试卷完整版

1. 选择题

2019年地球日活动主题为“珍惜地球资源，转变发展方式——提高资源利用效益”，下列说法不正确的是()

- A.利用太阳能、风能和氢能替代化石能源能改善空气质量
- B.利用二氧化碳等原料合成的可降解塑料替代聚乙烯塑料，可减少“白色污染”
- C.生物质能在未来可以替代其他的能源物质，通过生物化学转换、热化学转换等方式为人们的生活生产提供能量来源
- D.从根本上解决环境、生态问题要依靠绿色化学的发展，核心是应用化学原理对环境污染进行全面治理

2. 选择题

下列化学用语表示正确的是()

- A.HF的电子式： B.乙醛的最简式：C₂H₄O

- C.CCl₄的球棍模型  D.硫离子结构示意图：

3. 选择题

下列说法不正确的是()

- A.硫酸铜是常用的游泳池水消毒剂，也可用于饮用水的消毒
- B.氯化铁溶液与铜反应可用于制作印刷电路板
- C.利用高纯硅可以制成光电池，将光能直接转化为电能
- D.纯碱是一种重要的化工原料，广泛应用于玻璃、肥皂、造纸、食品等工业

4. 选择题

常温下，下列各组离子在指定溶液中能大量共存的是()

- A.无色透明的溶液中：K⁺、Cr₂O₇²⁻、Cl⁻、H⁺
- B. $\frac{c(\text{H}^+)}{c(\text{OH}^-)}=1 \times 10^{12}$ 的溶液中：K⁺、Na⁺、CO₃²⁻、NO₃⁻
- C.c(SO₃²⁻)=0.1mol·L⁻¹的溶液中：Na⁺、Cl⁻、H⁺、Ca²⁺
- D.使pH试纸变红的溶液中：NH₄⁺、Al³⁺、SO₄²⁻、Cl⁻

5. 选择题

2019年是门捷列夫提出元素周期表150周年。根据元素周期律和元素周期表，下列推断不合理的是()

- A.C的非金属性强于Si，CH₄的沸点高于SiH₄
- B.³⁵₁₇Cl与³⁷₁₇Cl得电子能力相同
- C.短周期元素中原子半径最大的为Na
- D.同族元素的原子化学性质相似，同族元素原子间可能形成离子化合物

6. 选择题

下列说法正确的是()

- A.按系统命名法：CH₃CH(C₂H₅)CH(CH₃)₂的正确名称：2-甲基-3-乙基丁烷