

山东省枣庄市峄城区2021年中考二模化学试题

单选题

1. 单选题

今年3月“碳中和”成了热词，它的意思是指排放的二氧化碳气体，要通过植树、节能减排等各种方式全部抵消掉，实现二氧化碳“零排放”。下列行为不利于实现“碳中和”的是（ ）

- A. 常开空调，享受生活 B. 单车出行，健康环保 C. 垃圾分类，节约资源 D. 种植花草，美化家园

2. 单选题

溶液在日常生活、工农业生产和科学研究中具有广泛的用途。下列常见的医用溶液中，溶剂不是水的是（ ）

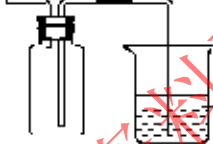
- A. 葡萄糖注射液 B. 生理盐水 C. 消毒酒精 D. 碘酒

3. 单选题

实验室可用高锰酸钾和浓盐酸混合产生氯气（ Cl_2 ），氯气是有强烈刺激性气味的剧毒气体，密度比空气大，可溶于水和碱溶液。下列装置能达到实验目的的是（ ）

A.  制取 Cl_2

B.  除去 Cl_2 中的 HCl

C.  收集氯气

D.  测氯水的pH

4. 单选题

从化学的角度对下列成语进行解释，其中不正确的是（ ）

- A. “花香四溢”：分子在不断运动 B. “钻木取火”：使温度达到可燃物的着火点 C. “点石成金”：化学反应前后元素种类会发生变化 D. “热胀冷缩”：分子间间隔发生了改变

5. 单选题

明代宋应星著的《天工开物》中有关于“火法”冶炼金属锌的工艺记载：“炉甘石（注：主要成分是碳酸锌）十斤，装载入一泥罐内，然后逐层用煤炭饼（注：反应后生成一氧化碳）垫盛，其底铺薪，发火煅红，冷淀，毁罐取出，即倭铅也”。下列说法不正确的是（ ）

- A. 煤炭中起作用的主要成分是C B. 冶炼Zn的化学方程式为： $\text{ZnCO}_3 + 2\text{C} \xrightarrow{\text{高温}} \text{Zn} + 3\text{CO} \uparrow$
- C. 该冶炼锌的反应属于置换反应 D. 倭铅是指金属锌和铅的混合物

6. 单选题

化学学习中常用化学思维去认识和理解世界，下列说法正确的是（ ）