

山东省德州市庆云县2022年中考二模化学试题

单选题

1. 单选题

化学使生活更美好。下列与生产、生活相关的做法中，一定发生了化学变化的是（ ）

- A. 用稀有气体制多用途电光源 B. 在云层中撒布干冰实施人工降雨 C. 用白醋除去热水壶中的水垢
D. 加热使食盐在水中溶解速度加快

2. 单选题

下列仪器可以直接加热的是（ ）

- A.  量筒 B.  试管 C.  烧杯 D.  集气瓶

3. 单选题

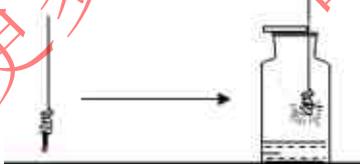
用如图装置进行实验，实验结束后，瓶内剩下的气体主要是（ ）



- A. 氮气 B. 氧气 C. 稀有气体 D. 二氧化碳

4. 单选题

如图是铁丝在氧气中燃烧的实验示意图，下列有关该实验叙述正确的是（ ）



- A. 点燃系在细铁丝下端的火柴，立即插入盛有氧气的集气瓶中 B. 观察到铁丝剧烈燃烧、火星四射、生成黑色固体
C. 该反应的化学方程式为 $3\text{Fe}+2\text{O}_2=\text{Fe}_3\text{O}_4$ D. 集气瓶底部的水不能用少量细沙代替

5. 单选题

嫦娥五号完成我国首次月球采样任务，带回1731g月壤，月壤中含有丰富的氦3.已知氦3的质子数为2，中子数为1.氦3的核外电子数为（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4