

河南省漯河市临颍县2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

疫情防护期间，为阻断疫情传播，以下防疫措施中，发生化学变化的是（ ）

- A. 佩戴口罩 B. 流水洗手 C. 测量体温 D. 酒精消毒

2. 单选题

发现了元素周期律并编制了元素周期表的科学家是（ ）

- A. 拉瓦锡 B. 道尔顿 C. 门捷列夫 D. 阿伏加德罗

3. 单选题

下列属于空气污染物的是（ ）

- A. 氧气 B. 氢气 C. 二氧化碳 D. 二氧化硫

4. 单选题

下列物质由离子构成的是（ ）

- A. 二氧化碳 B. 水 C. 金刚石 D. 氯化钠

5. 单选题

下列有关水的叙述错误的是（ ）

- A. 水电解时生成氢气和氧气的质量比为2:1 B. 用肥皂水可以区分硬水和软水 C. 净化水的方法有吸附、沉淀、过滤和蒸馏 D. 水是由氢元素和氧元素组成的氧化物

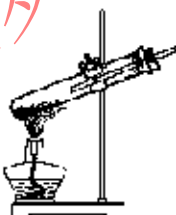
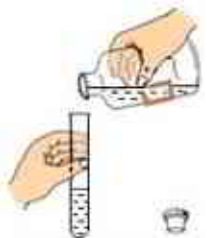
6. 单选题

下列有关实验现象描述正确的是（ ）

- A. 硫在氧气中燃烧产生淡蓝色的火焰 B. 红磷在空气中燃烧产生大量的白烟 C. 碳在空气中燃烧生成二氧化碳 D. 将铁丝伸入盛有氧气的集气瓶中剧烈燃烧

7. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  加热固体 B.  倾倒液体 C.  熄灭酒精灯

- D.  取用固体粉末

8. 单选题

科学家最近研制成功了以锶原子做钟摆的“光晶格钟”，这是现在世界上最精确的钟。已知锶（Sr）的原子序数为38，有一种锶原子的相对原子质量为88，则这种锶原子的核外电子数为（ ）