

福建省三明市大田县2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

美丽生活劳动创造，小明喜爱劳动，做下列家务劳动时涉及到化学变化的是()

- A. 用自来水淘米 B. 燃烧天然气煮饭、炒菜 C. 对垃圾进行分类 D. 用清水擦洗家具

2. 单选题

O₂、H₂O和CO₂都是身边常见的物质。下列说法正确的是()

- A. 可用带火星的木条区分O₂和CO₂ B. H₂O由氢分子和氧原子构成 C. O₂能支持燃烧，可用作燃料 D. 三种物质都含一个氧分子

3. 单选题

下列有关实验操作错误的是()



4. 单选题

下列有关实验现象的描述正确的是()

- A. 磷在氧气中燃烧也会产生大量的白雾 B. 硫在空气中燃烧发出蓝紫色火焰 C. 镁条在空气中剧烈燃烧，生成白色固体 D. 氢气在空气中燃烧生成水

5. 单选题

一种有趣的钟表式元素周期表如图所示，关于时针所对应的元素说法中，错误的是()



- A. 2:00对应的元素的化学性质很稳定 B. 8:00对应元素在化合物中通常显-2价 C. 11:00对应元素位于元素周期表的第三周期 D. 12:00对应元素的离子符号为Mg⁺²

6. 单选题

世卫组织发表声明称，地塞米松(C₂₂H₂₅FO₃)可挽救新冠肺炎重症患者生命。下列说法正确的是()

- A. 地塞米松属于氧化物 B. 地塞米松中碳、氢、氟、氧的质量比为：22：25：1：3 C. 地塞米松由55个原子构成 D. 地塞米松中氟元素的质量分数最小