

2022年湖北省襄阳市宜城市中考模拟化学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

下列关于氧气的说法正确的是

- A. 氧气易溶于水 B. 大多数金属能与氧气反应
C. 食物腐败不需要氧气 D. 硫在氧气中燃烧生成 SO_3

2. 选择题

下列物质在氧气里燃烧，生成物为白色固体的是()

- A. 硫 B. 镁条 C. 铁丝 D. 木炭

3. 选择题

下列属于有机合成材料的是



- A. 尼龙布 B. 纳米铜 C. 棉花 D. 金刚石薄膜

4. 选择题

下列有关水的说法正确的是()

- A. 冰水共存物属于混合物 B. 水是由氢元素和氧元素组成的化合物
C. 将硬水过滤可得到软水 D. 凡是有水生成的反应一定是中和反应

5. 选择题

下列关于铁制品的使用合理的是

- A. 铁桶加入硫酸铜溶液和石灰水配制农药
B. 菜刀用湿布包起来防止生锈
C. 不锈钢可用于制作外科手术刀
D. 用铁锅长期存放姜醋

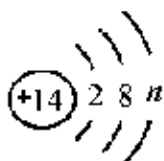
6. 选择题

推理是化学学习中常用的思维方法，下列推理正确的是

- A. 酸溶液能使紫色石蕊试液变红，能使紫色石蕊试液变红的一定是酸
B. 氢氧化钠能与二氧化碳反应生成盐和水，所以属于中和反应
C. 碱溶液的 $\text{pH} > 7$ ，碳酸钠溶液的 pH 也大于7，所以它属于碱
D. 氧化物有两种元素组成，其中一种元素为氧元素，所以水属于氧化物

7. 选择题

硅是信息技术的关键材料。下图为硅的原子结构示意图。下列说法正确的是()



- A. 硅属于稀有气体元素 B. 图中 n 的值为8
C. 硅的相对原子质量为14 D. 硅元素位于第三周期