

# 初中化学九年级上2021-2022学年度——氧气综合复习题含详解

1.

根据下列实验操作和现象所得到的结论正确的是 ( )

| 选项 | 实验操作和现象                                             | 实验结论                |
|----|-----------------------------------------------------|---------------------|
| A  | 将燃着的硫放入充满 $O_2$ 的集气瓶里，硫继续燃烧发出蓝紫色火焰，同时产生有刺激性气味的气体    | 硫与氧气发生化学反应生成 $SO_2$ |
| B  | 将黄铜片 ( 铜锌合金 ) 和铜片互相刻划，发现铜片表面留下的刻度更为明显               | 合金的硬度比组成它们的纯金属更高    |
| C  | 将某可燃物置于足量的 $O_2$ 中点燃，充分燃烧后，检验测到有 $H_2O$ 和 $CO_2$ 生成 | 该可燃物由 C 、 H 两种元素组成  |
| D  | 将一洁净无锈的铁钉浸没在蒸馏水中，一段时间后铁钉表面锈蚀                        | 铁生锈的主要条件是与空气和水直接接触  |

A. AB. BC. CD. D

2.

化学概念间的逻辑上有如图所示的部分关系，对下列概念间的关系说法正确的是 ( )



- A. 纯净物与混合物属于交叉关系
- B. 氧气与混合物属于交叉关系
- C. 空气和混合物属于包含关系
- D. 氧化反应与化合反应属于并列关系

3.