

2021-2022学年初中化学第二单元练习试题含解析

1.

下列关于燃烧现象的描述正确的是

- A．铁丝在氧气中燃烧，生成红棕色固体 B．红磷在空气中燃烧，发出耀眼白光
C．镁条在空气中燃烧，生成白色固体 D．硫粉在氧气中燃烧，产生淡蓝色火焰

2.

下列关于实验现象的描述，科学准确的是

- A．镁条在空气中燃烧，发出微弱的蓝紫色火焰
B．蜡烛燃烧产生水和二氧化碳
C．将锌粒加入稀硫酸中锌粒表面有气泡产生
D．将一根细木条迅速平放入酒精灯火焰中 1s 后取出，焰心处最黑

3.

空气是一种宝贵的资源，下列生产生活中用到的气体不是来自空气的是

- A．用于生产氮肥的氮气 B．作为燃料电池燃料的氢气
C．用于医疗急救的氧气 D．用于飞艇的氦气

4.

物质在氧气中燃烧的现象错误的是

- A．木炭：发出白光 B．硫：蓝色火焰 C．铁丝：火星四射 D．红磷：大量白烟

5.

空气是人类生产活动的重要资源。下列有关空气的说法正确的是

- A．空气中氮气的质量分数约为 78%
B．鱼类能在水中生存，说明氧气易溶于水
C．洁净的空气是纯净物
D．稀有气体通电时能发出不同颜色的光，可制成多种用途的电光源

6.