

2021-2022年九年级上册三校联考化学题带答案和解析（广东省惠州市第九中学）

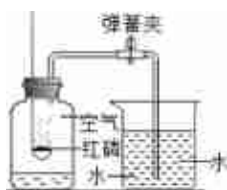
1. 选择题

下列图示实验操作中，正确的是（ ）



2. 选择题

如图所示装置可用于测定空气中氧气含量，下列说法不正确的



- A. 红磷燃烧一停止立即打开弹簧夹
- B. 实验前一定要检查装置的气密性
- C. 该实验可证明氧气约占空气总体积的 $\frac{1}{5}$
- D. 实验时红磷一定要足量

3. 选择题

下列关于 O_2 的说法不科学的是

- A. 常用带火星的木条来检验空气中的 O_2
- B. 硫在 O_2 里燃烧产生明亮的蓝紫色火焰
- C. 工业上将空气液化后再进行分离来制取 O_2
- D. 加热 $KClO_3$ 制 O_2 ，可用 MnO_2 作催化剂

4. 选择题

两同学用托盘天平称量9.4g (1g 以下用游码)药品，他们在放好9g砝码，并把游码调到0.4g后。

另一同学称量时误将砝码和药品在托盘上的位置颠倒了，请问该同学称得药品的质量为

- A. 9.40g B. 8.6g C. 9.4g D. 8.60g

5. 选择题

下面是有关实验现象描述的一部分，正确的是（ ）

- A. 将一块木炭在氧气中燃烧，产生黄色火焰
- B. 铁丝在氧气中燃烧，火星四射，同时生成四氧化三铁.
- C. 红磷在空气中燃烧时产生大量白雾，同时放出大量的热
- D. 硫在空气中燃烧发出淡蓝色火焰，生成一种有刺激性气味的气体

6. 选择题

下列关于催化剂的说法正确的是()

- A. 催化剂只能加快反应速率
- B. 化学反应中，催化剂参与了反应，性质也发生改变