

阜阳市九年级化学月考测验（2022年前半期）免费试卷

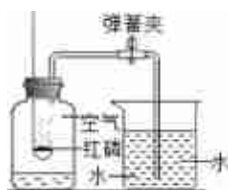
1. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 从空气中分离出氧气后，余下的全部是氮气
- B. 氮气是一种无色无味的气体，可供呼吸
- C. 没有颜色和气味的气体一定是空气
- D. 空气是混合物

2. 选择题

如图所示装置可用于测定空气中氧气含量。下列说法不正确的是



- 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. 将红磷换成硫粉，瓶中的水换成氢氧化钠溶液进行实验，也能得出相同结论（ SO_2 能被氢氧化钠溶液吸收）

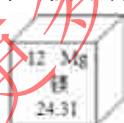
3. 选择题

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

元素周期表是学习化学的重要工具，如图是元素周期表中的一格，从中获取的信息错误的是



- A. 该元素的原子序数为12
- B. 该元素属于非金属元素
- C. 该元素的原子核外有12个电子
- D. 该元素的相对原子质量为24.31

5. 选择题

下列属于化合反应的是

- A. 铁+盐酸→氯化亚铁+氢气
- B. 镁+氧气→氧化镁
- C. 水→氢气+氧气
- D. 石蜡+氧气→水+二氧化碳

6. 选择题

下列四种性质中，有一种与其他三种有本质区别，这种性质是