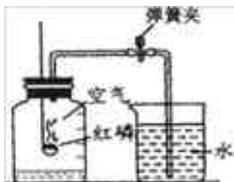


## 热点专题1 氧气的测量实验-2022年九年级上学期化学专题练习网上在线做题

### 1. 选择题

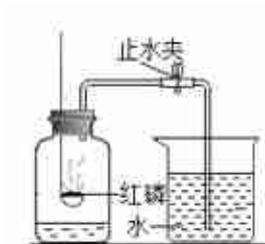
右图所示装置可用于测定空气中氧气的含量，实验前在集气瓶内加入少量水，并做上记号。下列说法中不正确的是



- A. 该实验证明空气中氧气的含量约占1/5
- B. 红磷燃烧产生大量的白雾，火焰熄灭后立刻打开弹簧夹
- C. 实验前一定要检验装置的气密性
- D. 实验时红磷一定要足量

### 2. 选择题

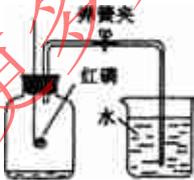
某同学用下图所示装置测定空气里氧气的含量，实验时，连接好装置并检查不漏气后再进行后续操作，下列说法正确的是（ ）



- A. 所用红磷要过量，以保证集气瓶内空气里的氧气能充分反应
- B. 在空气里点燃红磷后，应缓慢把燃烧匙伸入瓶内并塞紧橡皮塞
- C. 红磷燃烧时，要打开止水夹，以免瓶因温度升高，气压较大，造成橡皮塞从瓶口脱落
- D. 仍用本装置，只把红磷换成燃烧的本炭，能够更精确测定空气里氧气的含量

### 3. 选择题

用如图所示的实验测定空气中氧气的含量，下列操作会使测定结果偏大的是（ ）



- A. 装置漏气
- B. 药匙中放入的红磷量不足
- C. 点燃红磷伸入瓶中时，没有立即塞紧瓶塞
- D. 红磷燃烧结束后，没等装置冷却就打开弹簧夹

### 4. 选择题

用下图装置进行实验。下列现象能证明空气中O<sub>2</sub>的含量的是（ ）