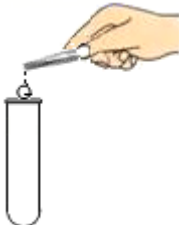
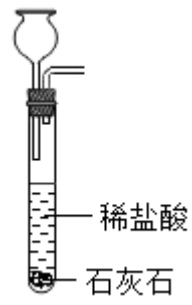


专题 08 CO₂ 的制取



经典基础题

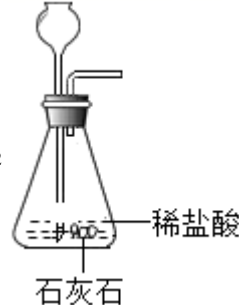
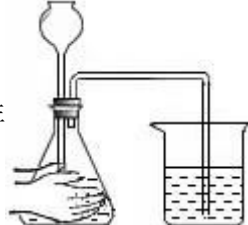
1. (2021·江苏·泰兴市济川初级中学九年级期中) 下列是实验室制取 CO₂ 的部分操作, 正确的是

- A. 加入石灰石 
- B. 制取 CO₂ 装置 
- C. CO₂ 验满 
- D. 连接仪器 

2. (2021·福建·莆田市荔城区新度镇新度初级中学九年级期中) 能使澄清石灰水变浑浊的气体是

- A. 氮气 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 水蒸气

3. (2021·全国·九年级专题练习) 下列有关实验室制取 CO₂ 的操作正确的是

- A. 制取 CO₂ 
- B. 收集 CO₂ 
- C. 验证 CO₂ 已集满 
- D. 检查装置气密性 

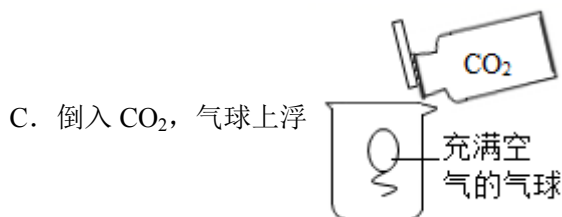
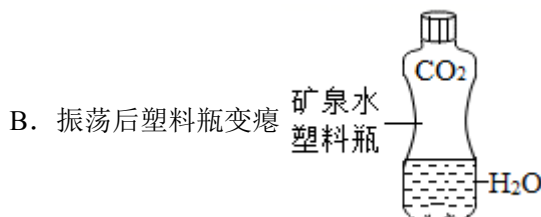
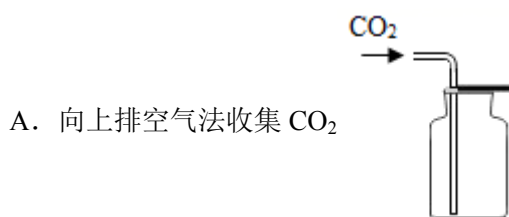
4. (2021·山东·巨野县教学研究中心八年级期中) 下列操作中, 可以鉴别空气、氧气和二氧化碳三瓶气体的是

- A. 观察气体颜色 B. 闻气体的气味

C. 插入燃着的木条

D. 倒入澄清的石灰水

5. (2021·全国·九年级专题练习) 下列实验或现象不能说明二氧化碳的密度比空气大的是



6. (2021·广东三水·九年级月考) 实验室常用来检验氧气和二氧化碳的分别是

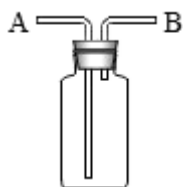
A. 带火星的木条; 燃着的木条

B. 带火星的木条; 澄清石灰水

C. 澄清石灰水; 燃着的木条

D. 澄清石灰水; 带火星的木条

7. (2021·山东·枣庄市薛城舜耕中学九年级) 下面关于如图所示实验装置的使用方法中叙述正确的是



①用于排水集气: 充满水, B 进气, A 排放水

②用于收集密度比空气大的气体: B 进气, A 排放空气

③用于收集密度比空气小的气体: B 进气, A 排放空气

④用于洗气: 装入洗液, A 进气, B 出气

⑤用于测量气体的体积: 充满水, B 进气, A 出水, 计算溢出水的体积

A. 全正确

B. ②③④⑤

C. ①③④⑤

D. ①②③④



优选提升题

1. (2021·湖北·黄梅县实验中学九年级) 工业上, 高温煅烧石灰石可制取生石灰 ($\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2$)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/228137057061006075>