

2022年九年级化学上期课时练习完整试卷

1. 选择题

关于催化剂的说法，不正确的是

- A. 加入催化剂都能使化学反应速率加快
- B. 使用催化剂不会增加产物的量
- C. 不是所有的反应都需要催化剂
- D. 不同的反应选择的催化剂可能不同

2. 选择题

下列关于实验室制取氧气的说法中正确的是 ()

- A. 实验室制取氧气的方法都要用到催化剂
- B. 用排水法收集和用向上排空气法收集时，验满的方法一样
- C. 用氯酸钾制取氧气的发生装置与用高锰酸钾制取氧气的发生装置一样
- D. 过氧化氢溶液和二氧化锰混合制得氧气的质量与二氧化锰的质量有关

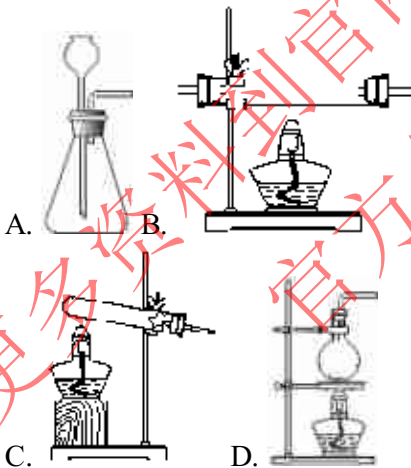
3. 选择题

下列反应属于分解反应的是 ()

- A. 硫 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化硫
- B. 酒精 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化碳 + 水
- C. 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 锰酸钾 + 二氧化锰 + 氧气
- D. 铜 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 氧化铜

4. 选择题

实验室加热高锰酸钾制氧气，可直接采用的发生装置是 ()



5. 选择题

实验室用加热高锰酸钾的方法制氧气，其操作步骤有：

- ①将高锰酸钾装入试管，固定在铁架台上； ②给试管加热，用排水法收集氧气； ③检查装置气密性 ④熄灭酒精灯； ⑤将导管移出水槽。

那么正确的排列顺序是 ()

- A. ③①②⑤④ B. ③②①④⑤ C. ③①②④⑤ D. ①②③④⑤

6. 选择题

汽车尾气中的CO在四氧化三钴 (Co_3O_4) 纳米棒的催化作用下，低温即与 O_2 反应生成 CO_2 。