

广东省广州市华南师范大学附属中学2021-2022年九年级上册第二次阶段性测试化学题带参考答案

1. 选择题

生活中的下列变化中，一定属于化学变化的是()

- A. 爆炸
- B. 颜色改变
- C. 产生沉淀或者气体
- D. 燃烧

2. 选择题

下列叙述中属于化学性质的描述的是()

- A. 通常氧气是无色无味的气体
- B. 硫在氧气中燃烧，生成无色有刺激性气味的有毒气体
- C. 常温下，过氧化氢溶液能缓慢分解，若有催化剂，则能更快分解
- D. 加压、降温时，氧气由气态变成淡蓝色的液态氧

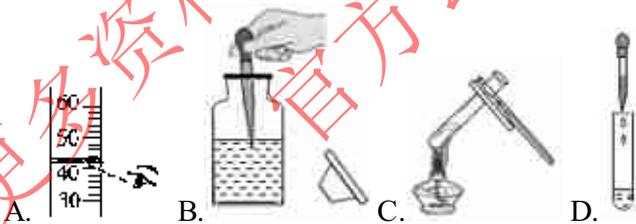
3. 选择题

一氧化氮是汽车尾气中的一种大气污染物，它是无色气体，难溶于水，密度比空气略小，在空气中能与氧气迅速反应生成红棕色的二氧化氮。在实验室中，收集一氧化氮时可选用的收集方法是()

- A. 排水法
- B. 向上排空气法
- C. 向下排空气法
- D. 排水法或向上排空气法

4. 选择题

下列图示中的实验操作正确的是()



5. 选择题

实验室制取氧气时，必须满足的条件是

- A. 必须使用催化剂
- B. 必须用含氧元素的物质做反应物
- C. 必须用排水法收集
- D. 必须用燃着的火柴检验是否收集满

6. 选择题

如图，过氧化氢在催化剂二氧化锰的作用下，迅速分解放出大量氧气，下列现象正确的是