

化学 单元测试（基础卷）

人教版九年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 在测定空气中氧气含量的实验中，下列操作正确的是？
 - 用蜡烛代替红磷进行实验
 - 实验前检查装置气密性
 - 点燃红磷后立即打开弹簧夹
 - 红磷燃烧完毕后立刻读取水面高度
- 下列物质中，能支持燃烧的是？
 - 氮气
 - 二氧化碳
 - 氧气
 - 稀有气体
- 下列变化中，属于物理变化的是？
 - 铁钉生锈
 - 木炭燃烧
 - 水结冰
 - 食物腐败
- 实验室制取氧气时，使用高锰酸钾加热的反应条件是？
 - 常温
 - 加热
 - 加催化剂
 - 无需任何条件
- 下列关于催化剂的说法正确的是？
 - 催化剂只能加快反应速率
 - 催化剂在反应前后质量不变
 - 催化剂会改变生成物的质量
 - 催化剂只适用于分解反应
- 在过氧化氢分解制取氧气的实验中，加入二氧化锰的作用是？
 - 作为反应物
 - 提高反应温度
 - 加快反应速率
 - 防止容器破裂
- 下列气体中，能使带火星的木条复燃的是？