

2021-2022年九年级上半期第二次月考化学考题（湖北省黄冈市黄梅县实验中学）

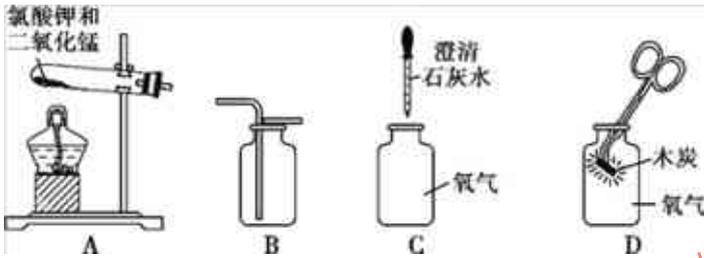
1. 选择题

下列物质中，前者属于纯净物，后者属于混合物的是()

- A. 净化后的空气、五氧化二磷 B. 水银、澄清石灰水
C. 生锈的铁钉、高锰酸钾充分加热后的剩余固体 D. 高锰酸钾、液氮

2. 选择题

下图依次是实验室制取、收集、检验氧气和验证其性质的装置。其中错误的是()



- A. A B. B C. C D. D

3. 选择题

下列实验指定容器中的水，其解释没有体现水的主要作用的是

- A B C D



实验装置	硫在氧气中燃烧	测定空气中氧气含量	铁丝在氧气中燃烧	排水法收集气体
集气瓶中解的水：释吸收放出的热量	量筒中的水：通过水体积的变化得出O ₂ 体积	集气瓶中的水：冷却溅落熔融物，防止集气瓶炸裂	集气瓶中的水：水先将集气瓶内的空气排净，后便于观察气体何时收集满	

- A. A B. B C. C D. D

4. 选择题

过氧化氢溶液分解反应的催化剂很多。化学兴趣小组同学设计如下四组实验，比较两种物质的催化效果，其中观察效果较差的是