

四川省德阳市2022届九年级化学上学期半期考试试题及答案

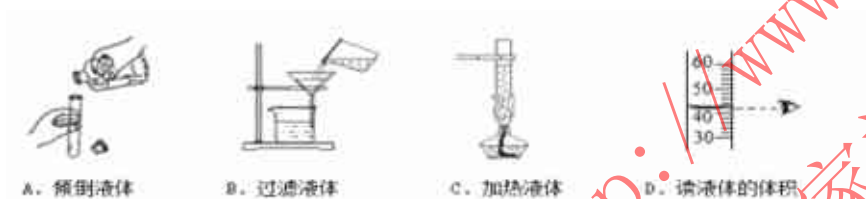
1.

打雷放电时，空气中有极少的氧气(O_2)会转变成臭氧(O_3)，关于氧气(O_2)和臭氧(O_3)及相互转化的下列说法错误的是()

- A. 该变化是物理变化 B. 该变化是化学变化
C. 氧气和臭氧是两种不同单质 D. 氧气和臭氧都是由氧元素的物质

2.

下列图示的实验操作中，正确的是()



3.

下列物质颜色不是呈黑色的是()

- A. 四氧化三铁 B. 二氧化锰 C. 木炭粉 D. 三氧化二铁

4.

下列关于空气的叙述中，正确的是()

- A. 没有颜色、没有气味的气体是空气
B. 空气的成分按质量分数计算，氧气约占21%，氮气约占78%
C. 空气中含有氮气、氧气、稀有气体、二氧化碳等成分组成的混合物
D. 由于人和动物呼吸作用都是吸入氧气，呼出二氧化碳，所以空气中的氧气会逐年减少，二氧化碳会逐年增多

5.

下列实验现象描述正确的是()

- A. 硝酸铵晶体溶解于水，形成的溶液温度明显升高
B. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，放出热量，生成二氧化碳气体
C. 细铜丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体