

江西省南昌市东湖区心远中学2020-2021学年九年级上学期化学10月月考试卷

单选题

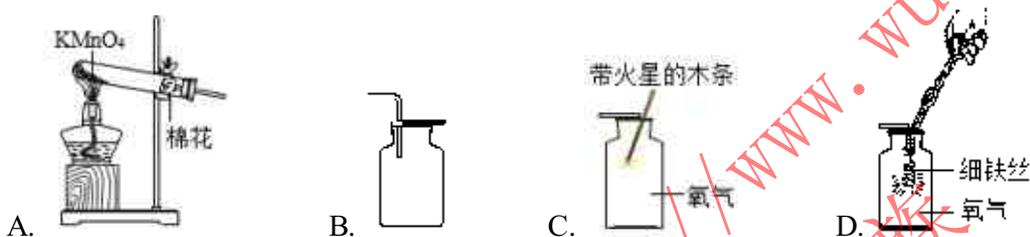
1. 单选题

“赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美”，央视的《中国诗词大会》带动全民分享诗词之美，感受诗词之趣，下列诗词中只涉及物理变化的是（ ）

- A. 野火烧不尽，春风吹又生 B. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏 C. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干 D. 北国风光，千里冰封，万里雪飘

2. 单选题

下列图示分别是实验室氧气制备、收集、验满、验证性质的操作，其中正确的是（ ）



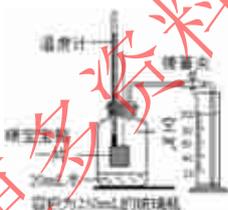
3. 单选题

下述物质在氧气中燃烧，反应类型、主要现象和所属反应类型完全正确的是（ ）

- A. 硫-微弱的淡蓝色火焰-氧化反应 B. 红磷-黄白色火焰-化合反应 C. 碳-发出白光-化合反应 D. 石蜡-发出黄色火焰-化合反应

4. 单选题

暖宝宝贴（主要成分为铁粉、木炭、食盐）的热量来源与铁粉的氧化。小涛同学设计使用暖宝宝贴来测定空气中氧气的含量，实验开始前的装置如图所示，实验后从量筒中流入玻璃瓶（容积为250mL）中的水的体积为45mL（铁粉生锈消耗的水忽略不计）。下列说法错误的是（ ）



- A. 若实验测得空气中氧气体积分数偏低，可能是暖宝宝贴的使用数量不足 B. 实验前必须检查装置的气密性 C. 通过本次实验数据测得空气中氧气的体积分数为21% D. 必须等温度计的读数恢复至实验前的温度后才能记录量筒内剩余水的体积

5. 单选题

小明在加热氯酸钾制氧气时想加入二氧化锰作催化剂，不小心错加高锰酸钾，则与只加氯酸钾相比结果会（ ）

- A. 反应速率加快，生成氧气的量增多 B. 反应速率不变，生成氧气的量增多 C. 反应速率加快，生成氧气的量不变 D. 反应速率不变，生成氧气的量不变

6. 单选题