

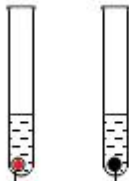
2024 年江苏省南通市海安市联盟中考化学模拟试卷（5 月份）

一、选择题（共 20 分，共 10 小题，每题 2 分，共 40 分。每小题给出的四个选项中只有一个选项正确。）

- 《周礼·考工记》中记载制取氢氧化钾漂洗丝帛的工艺，流程是：将木头烧成灰，用其灰汁浸泡丝帛，再加入石灰即可。下列说法错误的是（ ）
 - “灰”的主要成分是 K_2CO_3
 - 漂洗丝帛的液体可使酚酞显红色
 - “石灰”常用于改良碱性土壤
 - 高温煅烧石灰石可以得到“石灰”
- 下列实验现象描述正确的是（ ）
 - 木炭在氧气中燃烧发出白光，生成黑色固体
 - 红磷在空气中燃烧产生大量白色烟雾
 - 细铁丝在氧气中剧烈燃烧，生成黑色固体
 - 镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成氧化镁
- 为减少人与人之间的接触，防疫志愿者在抗疫前线使用“实名制”矿泉水，每瓶矿泉水上还贴有志愿者的名字。下列说法不正确的是（ ）



- 这种做法是倡导节俭新风
 - 水是人体所需营养物质之一
 - 矿泉水中的钙、锌、铁、硒都属于人体需要的微量元素
 - 罐装矿泉水的塑料瓶子由有机高分子材料制作而成
- 下列实验不能达到实验目的的是（ ）



A. 碘+水 蔗糖+水 利用此实验比较不同物质在同种溶剂中的溶解性

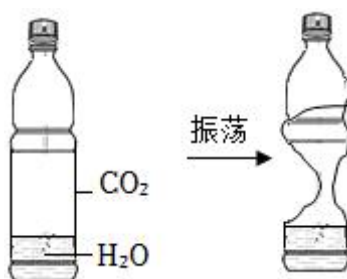
滤纸碎片 乒乓球碎片



B. 利用此实验探究可燃物燃烧所需的温度应达到着火点



C. 利用此实验验证稀盐酸和氢氧化钠溶液反应放热



D. 利用此实验证明二氧化碳能与水发生反应

5. 下列有关说法正确的是（ ）

- ①化合物中，非金属元素一定显负价
- ②最外层电子数是8的粒子不一定是稀有气体元素的原子
- ③“ Fe^{3+} ”中“3”表示一个亚铁离子带3个单位的正电荷
- ④由不同种元素组成的纯净物是化合物，所以只含一种元素的物质一定不是化合物
- ⑤金刚石、石墨都是由碳元素组成的单质，由于原子排列方式不同，性质存在差异

A. ②⑤ B. ②③⑤ C. ②④⑤ D. ①②③⑤

6. 实验研究铁锈蚀影响因素，记录如下，下列分析不正确的是（ ）

实验装置	序号	其他试剂	100s 时 O_2 的含量
	①	干燥剂	21%
	②	10 滴水	15%
	③	10 滴水和 1.0g 食盐	8%