

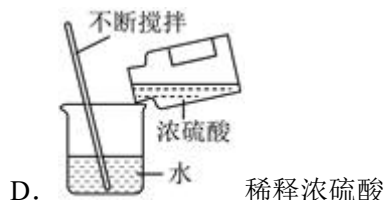
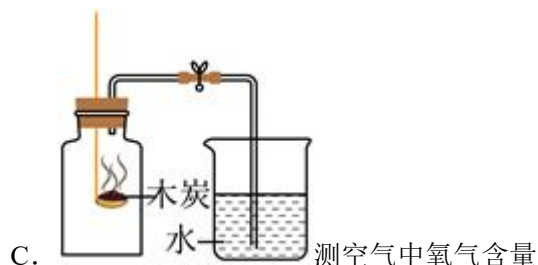
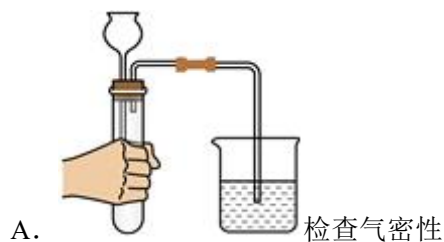
2024 年江苏省宿迁市宿豫区中考化学三模试卷

一、选择题（共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。只有一个选项符合题目要求）

1.（2 分）华夏造物历史悠久，《天工开物》中记载的下列造物过程涉及化学变化的是（ ）

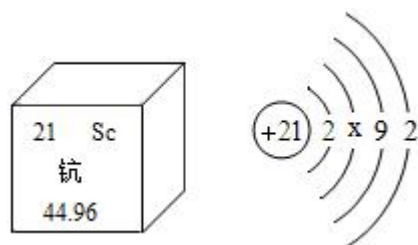
- A. 钉木舟 B. 炼生铁 C. 晒海盐 D. 织衣布

2.（2 分）下列基本实验操作正确的是（ ）



3.（2 分）钪（Sc）是一种“工业的维生素”。图为钪在元素周期表中的相关信息及其原子的结构示意图。

下列说法正确的是（ ）



- A. 钪属于非金属元素
B. 钪的相对原子质量是 21
C. 原子结构示意图中 $x=10$
D. 钪原子核外有四个电子层

4.（2 分）全硼富勒烯团簇（ B_{40} ）被命名为硼球烯，其分子结构酷似红灯笼。在储氢储锂、半导体、超导、绿色催化等领域具有重要应用前景，下列关于硼球烯的说法正确的是（ ）



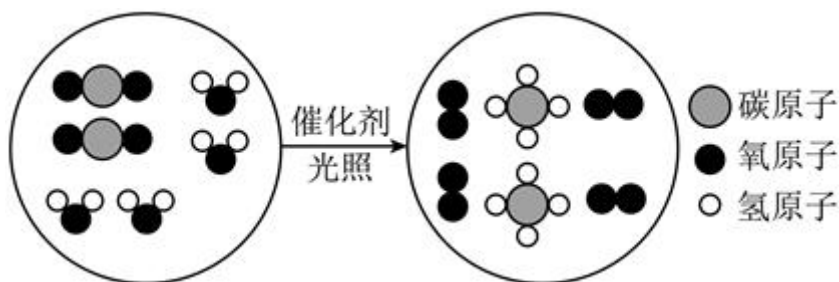
- A. 由 40 个硼原子构成
- B. 相对分子质量为 440
- C. 与石墨烯的元素组成相同
- D. 是一种新型的高分子材料

5.（2 分）归纳法是一种重要的学习方法，可以将零散知识结构化、系统化，下列知识归纳都正确的一组是（ ）

A. 化学与安全	B. 化学与健康
①电器着火用水灭火 ②点燃可燃性气体前都要验纯 ③碱液沾到皮肤上立即用大量水冲洗	①人体缺乏维生素 A，易患夜盲症 ②用甲醛的水溶液浸泡海产品保鲜 ③发霉粮食含有黄曲霉毒素不能食用
C. 化学与环境	D. 化学与生活
①废弃塑料引起的污染称为“白色污染” ②脱硫煤的使用，有利于减少酸雨的发生 ③使用可燃冰等新能源，有利于减少碳排放	①胃酸过多的人不宜吃酸性的食物 ②用碘水区分蛋白质和淀粉 ③喝汽水打嗝是气体溶解度随温度升高而减小

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

6.（2 分）化学反应的质量守恒微观示意图如图所示，其中说法错误的是（ ）



- A. 从微观构成看：四种物质均由分子构成