

2024 年江苏省徐州市沛县五中中考化学三模试卷

一、选择题（本大题共有 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。每题只有一个选项符合要求）

1.（2 分）社会发展需要人与自然和谐共生。下列措施不利于人类发展与环境保护的是（ ）

- A. 提高废弃塑料的回收利用水平
- B. 长期大量施用同种磷肥
- C. 加快 CO_2 资源化利用研究
- D. 污水分级处理后再利用

2.（2 分）以下是探究土壤的酸碱性对植物生长影响的部分实验操作，其中不正确的是（ ）

- A. 

B. 

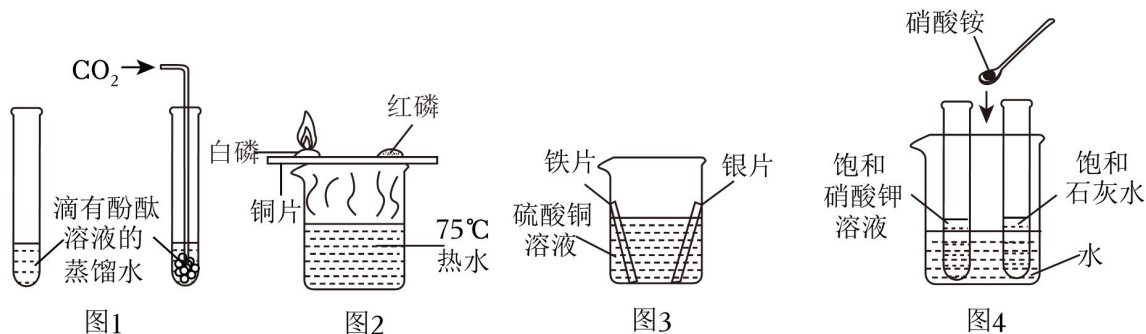
C. 

D. 

3.（2 分）在怀化市初中学业水平实验操作考试中，小明同学抽到的化学考题是“配制 50g 质量分数为 6% 的氯化钠溶液”，他的以下实验操作步骤中不正确的是（ ）

- A. 计算出配制该溶液需要 3g 氯化钠固体和 47mL 水
- B. 称量时发现托盘天平指针偏向左边，于是向右移动游码
- C. 量取水读数时，视线与量筒内凹液面的最低处保持水平
- D. 将称得的氯化钠和量取的水倒入同一烧杯中，并用玻璃棒轻轻搅拌

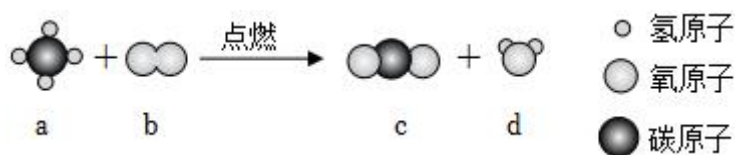
4.（2 分）对比实验是进行科学探究的重要方式。如图所示实验均用到了对比的方法。



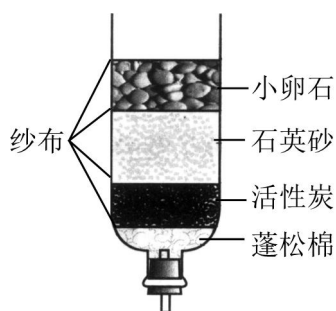
下列说法错误的是（ ）

- A. 图 1 实验能验证二氧化碳与水发生了反应
- B. 图 2 实验能说明红磷的着火点比白磷的高
- C. 图 3 实验能验证金属活动性顺序为 $\text{Fe} > \text{Cu} > \text{Ag}$
- D. 图 4 实验能说明硝酸铵固体溶于水会吸收热量

5. (2 分) 梦天舱燃烧科学柜采用 a 作燃料成功实施首次在轨点火实验。a 完全燃烧的反应微观示意图如图所示。下列说法错误的是（ ）



- A. 反应前后元素种类不变
 - B. 反应前后分子个数不变
 - C. a 分子中 C、H 原子个数比为 1:4
 - D. 反应生成 c、d 的质量比为 22:9
6. (2 分) 科学思维是化学核心素养的重要组成部分，下列示例说法错误的是（ ）
- A. 比较：过氧化氢和水的组成元素相同，故两者的物理性质相同
 - B. 分类：塑料跳绳、橡胶排球和尼龙球网的主要材料均属于合成材料
 - C. 分析：氯化钠溶液导电，因为氯化钠溶液中有大量自由移动的离子
 - D. 推理：分子是由原子构成的，所以氧分子是由氧原子构成的
7. (2 分) 项目式学习小组利用自制的简易净水器处理黄河水样（如图）。下列对水样处理过程分析错误的是（ ）



- A. 能除去水样中的颜色和异味
- B. 能除去水样中难溶性杂质
- C. 该过程能将水样转化为软水
- D. 该过程中发生的是物理变化