

2022年九年级下半年化学课时练习在线免费考试

1. 选择题

下列探究没有意义的是（ ）

- A. 探究高温下碳与氧化铜反应的产物中是否含有一氧化碳
- B. 探究钠与水的反应产生的气体可能是氢气
- C. 探究镁条表面灰黑色的物质可能只是氧化镁
- D. 探究铜丝在酒精灯火焰上灼烧时出现的黑色物质可能是炭黑

2. 选择题

打开“雪碧”饮料的瓶子，发现有大量气泡产生。根据这一现象，对产生的气体是什么，小明作出了如下猜想，其中明显不合理的是

- A. 可能是二氧化碳
- B. 可能是水蒸气
- C. 可能是对人体无害的气体
- D. 可能是对人体有害的气体

3. 选择题

小梅家有一批盆栽的郁金香，过去一直开红色花，现在却开出了紫花，有人认为这是土壤中缺水引起的，但小梅经过一段时间补充水分后，还是开紫花。这说明实验结果与原来的假说是不符合的，最好的处理方法是（ ）

- A. 实验不成功，停止探究
- B. 修改实验过程，使之与假说相符
- C. 修改结果，使之与假说相符
- D. 修改假说，重新实验

4. 选择题

科学的假设与猜想是科学探究的先导和价值所在。在下列假设（猜想）引导下的探究肯定没有意义的选项是（ ）

- A. 探究二氧化硫和水反应可能有硫酸生成
- B. 探究钠与水的反应产生的气体可能是氧气
- C. 探究Mg在CO₂气体中燃烧生成的白色固体可能Mg(OH)₂
- D. 探究Cu(OH)₂粉末加热后生成的黑色物质可能是CuO

5. 选择题

何洁同学为确定实验室某一失去标签的液体物质，设计如下探究方案，其中你认为错误的是（ ）

- A. 将液体倒入试管中观察其颜色
- B. 测量液体的密度
- C. 滴加酚酞试液检验液体是否为碱
- D. 用嘴尝尝液体是甜味还是酸味

6. 选择题

科学探究的一个重要环节是“猜想”，猜想是依据已有知识、经验，对提出的问题进行合理的假设。下列对“影响过氧化氢溶液分解的快慢因素”的猜想不合理的是（ ）

- A. 温度
- B. 浓度
- C. 催化剂
- D. 过氧化氢溶液的量

7. 选择题