

2022年秋人教版九年级化学上册过关训练题带答案和解析（四川省绵阳市南山中学双语学校）

1. 选择题

下列对科学探究认识错误的是()

- A. 化学实验是科学探究的重要途径
- B. 科学探究应独立完成，不需要合作
- C. 实验方案的设计是实验探究的重要环节
- D. 科学探究包括提出问题、建立假设、收集证据、获得结论、交流评价等环节

2. 选择题

化学是一门基础自然科学，研究和发展化学学科的基础是

- A. 化学实验 B. 建立假设 C. 逻辑推理 D. 收集证据

3. 选择题

我们吸入的空气和呼出的气体的区别是()

- A. 吸入的空气全部是氧气
- B. 呼出的气体全部是二氧化碳
- C. 吸入的空气中不含水蒸气
- D. 氧气、二氧化碳和水蒸气的含量不同

4. 选择题

与化学实验成功无必然联系的因素是()

- A. 严谨的科学态度
- B. 科学的实验方案
- C. 合理的实验步骤和操作方法
- D. 偶然的巧合

5. 选择题

在“对蜡烛及其燃烧的探究”中，下列说法错误的是()

- A. 蜡烛燃烧的同时也发生了熔化
- B. 蜡烛在空气中燃烧时发出黄白色火焰，放出热量
- C. 蜡烛燃烧生成的气体能使澄清的石灰水变浑浊
- D. 用火柴去点蜡烛刚熄灭时产生的白烟，蜡烛不能重新燃烧

6. 选择题

实验室里有一瓶标签残缺的溶液，为能立即确定它是否为澄清石灰水，你认为下列做法合理的是()

- A. 猜想假设 B. 查阅资料 C. 进行实验 D. 交流讨论

7. 选择题

在下列气体中分别滴入数滴澄清石灰水振荡后，不能使澄清石灰水变浑浊的气体是()

- ①空气 ②人呼出的气体 ③氧气 ④蜡烛燃烧后生成的气体
- A. ①③ B. ①② C. ②③ D. ①④