

2021-2022年九年级上半年第一次月考化学在线测验完整版（四川省眉山市仁寿县  
华兴初中）

1. 选择题

诗词是中华民族文化的瑰宝，下列诗句描述中涉及化学变化的是（ ）

- A. 千里冰封，万里雪飘
- B. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干
- C. 只要功夫深，铁杵磨成针
- D. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开

2. 选择题

绿水青山就是金山银山。关于化学、物质、人类活动和环境问题的认识，合理的是

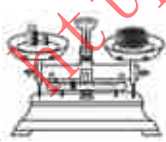
- A. 化学是环境污染的主因，没有化学，就不会产生环境问题
- B. 有毒的化学物质是环境污染的主因，应禁止使用
- C. 解决环境问题，应从源头禁止排放污染物，而不应先排放后治理
- D. 化工生产是环境污染的主因，化工生产一定会导致环境污染

3. 选择题

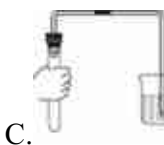
下列图示的实验基本操作正确的是（ ）



A. 给试管中的液体加热



B. 称量一定质量的食盐



C. 检查装置的气密性



D. 向试管中滴加液体

4. 选择题

下列关于空气的说法正确的是（ ）

- A. 二氧化碳是一种常见的空气污染物
- B. 按质量计算，空气中含有氮气约78%，氧气约21%
- C. 空气质量级别越高，说明空气质量越好
- D. 食品包装袋中常通入氮气以防变质

5. 选择题

下列对物质在氧气中燃烧的实验现象描述正确的是（ ）

- A. 石蜡在氧气中燃烧时，有水和二氧化碳生成
- B. 硫在氧气中燃烧时，发出微弱的淡蓝色火焰，生成有刺激性气味的气体
- C. 红磷在氧气中燃烧时，产生大量的白色烟雾
- D. 铁丝在氧气中燃烧时，火星四射，生成黑色固体

6. 选择题

工业制氧气采用分离液体空气法，先将空气液化，然后逐渐升温，关于这个过程的描述不正确的是（ ）

- A. 属于物理变化
- B. 有新物质氧气生成
- C. 先收集到的氮气沸点较低
- D. 利用了物质的沸点不同