

2022届初三前半期期中测试化学在线测验完整版（甘肃省天祝县大红沟初级中学）

1. 选择题

古诗词是古人为我们留下的宝贵精神财富。下列诗句中没有涉及化学变化的是

- A. 野火烧不尽，春风吹又生
- 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. 爆竹一声除旧岁，春风送暖入屠苏

2. 选择题

节日里五光十色的霓虹灯内填充的气体是下列哪一种（ ）

- A. 氧气 B. 氮气 C. 稀有气体 D. 二氧化碳

3. 选择题

用指针向右摆动幅度小于向左摆动幅度的天平称量物体时，当天平达到平衡后，其读数与被称量物质的真实质量比较（ ）

- A. 偏大 B. 偏小 C. 相等 D. 无法判断

4. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  滴加液体
- B.  给试管里的液体加热
- C.  取用药品
- D.  点燃酒精灯

5. 选择题

下列有关氧气的说法中正确的是（ ）

- A. 工业上制氧气是利用了氧气的化学性质
- B. 氧气具有可燃性
- C. 物质跟氧气发生反应都是化合反应
- D. 相同情况下，氧气的密度比空气略大

6. 选择题

在我们的日常生活中出现了“加碘食盐”、“高钙牛奶”、“富硒茶叶”、“含氟牙膏”等商品。这里的碘、钙、硒、氟应理解为（ ）

- A. 元素 B. 单质 C. 分子 D. 氧化物

7. 选择题

下列离子符号书写正确的是（ ）

- A. Na¹⁺ B. OH⁻¹ C. Al³⁺ D. SO₄²⁻

8. 选择题

有两种不同的铀原子，一种原子核内有92个质子和143个中子，另一种原子核内有92个质子和146个中子，则它们不相等的是

- A. 原子的质量 B. 核电荷数 C. 核内质子数 D. 核外电子数