

2021-2022年九年级前半期第一次月考化学在线测验完整版（宁夏银川市西夏区宁夏大学附中）

1. 选择题

下列不属于化学研究对象的是（ ）

- A. 物质的组成与结构 B. 物质的性质与变化 C. 物质的用途与制法 D. 物质的运动与速度

2. 选择题

下列变化中前者是化学变化，后者是物理变化的是（ ）

- A. 食盐溶于水，火药爆炸 B. 镁带燃烧，铁生锈
C. 食物腐败，电灯发光 D. 铜绿受热变黑，水结成冰

3. 选择题

物理变化与化学变化的本质区别是（ ）

- A. 有无颜色变化 B. 有无新物质生成
C. 有无气体生成 D. 有无发光、放热现象

4. 选择题

下列反应属于分解反应的是（ ）

- A. 硫在氧气中燃烧 B. 高锰酸钾受热分解
C. 铁在氧气中燃烧 D. 蜡烛燃烧

5. 选择题

把带火星的木条插入一瓶气体中，木条复燃，说明这种气体是（ ）

- A. 氮气 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 水蒸气

6. 选择题

下列实验操作符合操作规则的是（ ）

- A. 为了安全，给试管里的液体加热时，试管口不可以对着有人的方向
B. 为了操作方便，对于没有毒和腐蚀性的药品，可以用手直接去拿
C. 为了节约药品，剩余药品应倒回原试剂瓶，以免浪费
D. 为了便于操作，用燃着的酒精灯去点燃另一个酒精灯

7. 选择题

1元硬币的外观有银白色的金属光泽，一些同学认为它可能是铁制成的。在讨论时，有同学提出：“我们可以先拿磁铁来吸一下”。就“拿磁铁来吸一下”这一过程而言，属于科学探究中的（ ）

- A. 实验 B. 假设 C. 观察 D. 做结论

8. 选择题

下列实验室常用的仪器属于玻璃仪器，且可直接加热的是（ ）

- A. 烧杯 B. 蒸发皿 C. 试管 D. 锥形瓶

9. 选择题

下列关于各物质的叙述中，其中属于物质的化学性质的是（ ）

- A. 铁在潮湿的空气中易生锈 B. 石蜡受热会熔化