

2021-2022年初三上半年期末化学专题训练（内蒙古兴安盟地区两旗一县）

1. 选择题

下列各组现象都属于化学变化的一组是（ ）

- A. 蜡烛熔化 牛奶变酸 B. 铁锅生锈 煤气燃烧
C. 电灯发光 形成酸雨 D. 汽油挥发 滴水成冰

2. 选择题

下列实验操作，不能达到预期目的是（ ）

- A. 用10mL量筒量取8.2mL水
B. 用5mL水和5mL酒精配制成10mL酒精溶液
C. 用排水集气法可得到比较纯净的氧气
D. 用托盘天平称取5.6g氧化铜粉末

3.

6月5日是世界环境日，环境保护是我国的一项基本国策，空气的净化越来越受到人们的关注。下列气体中，三种气体都属于空气污染物的是（ ）。

- A. SO₂ N₂ NO₂ B. CO₂ CO N₂ C. CO CO₂ H₂ D. SO₂ CO NO₂

4. 选择题

科学家通过测定古生遗骸中碳-14的含量来推断古城的年代。碳-14原子的核电荷数为6，相对原子质量为14。下列关于碳14原子的说法中错误的是

- A. 中子数为6 B. 质子数为6
C. 核外电子数为6 D. 质子数和中子数之和为14

5. 选择题

当发现家里的煤气泄漏时，你会立即采取的办法是

- A. 打开排气扇 B. 关闭煤气阀门，打开门窗
C. 立即打119报警 D. 向屋里各处洒水，使煤气被水吸收

6. 选择题

过氧化钠（化学式为Na₂O₂，其中Na元素显+1价）是潜水艇中的制氧剂，它是一种淡黄色粉末，能与物质R反应生成氧气，反应的化学方程式为：2Na₂O₂+2R=2Na₂CO₃+O₂，则下列有关判断中，错误的是（ ）

- A. Na₂CO₃的相对分子质量为106 B. R的化学式为CO₂
C. Na₂O₂中氧元素的化合价为-1价 D. Na₂O₂中含有氧分子

7. 选择题

空气中含量最多的元素、地壳中含量最多的金属元素和地壳中含量最多的非金属元素共同组成的化合物的化学式为

- A. Al₂O₃ B. Al（NO₃）₃ C. Al₂（NO₃）₃ D. SiO₂

8. 选择题

下列化学方程式书写正确的是（ ）