

云南省曲靖市罗平县2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

下列变化中，属于化学变化的是（ ）

- A. 粮食酿酒 B. 石油的分馏 C. 蒸发食盐水 D. 石墨导电

2. 单选题

空气中含量最多的气体是（ ）

- A. 氧气 B. 氮气 C. 稀有气体 D. 二氧化碳

3. 单选题

下列客观事实对应的微观解释正确的是（ ）

- A. 把液化气压缩进钢瓶 - - 分子体积变小 B. 教室外走廊喷洒“84”消毒液，室内闻到消毒液气味 - - 分子不断运动 C. 水和过氧化氢化学性质不同 - - 组成元素不同 D. 金刚石和石墨的物理性质差异大 - - 碳原子结构不同

4. 单选题

下列数据为常见水果的近似pH，其中酸性最强的是（ ）

- A.  柠檬pH=2.1 B.  苹果pH=3.0 C.  菠萝pH=5.1
D.  柿子pH=8.5

5. 单选题

分类是学习化学的方法之一。下列各组物质是按单质、氧化物、混合物的顺序排列的是（ ）

- A. 石墨、硫酸铜、石油 B. 氮气、氯酸钾、钢 C. 可燃冰、干冰、冰水混合物
D. 氧气、水、空气

6. 单选题

2月29日，新发布的《环境空气质量标准》中增加了PM_{2.5}监测指标。PM_{2.5}是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物，对人体健康影响更大，主要来源之一是化石燃料的燃烧。下列措施能减少PM_{2.5}污染的是（ ）

- A. 鼓励开私家车出行 B. 鼓励使用太阳能热水器 C. 鼓励用煤火力发电 D. 鼓励用液化石油气作燃料

7. 单选题

下列有关实验现象描述正确的是（ ）

- A. 硫在空气中燃烧产生蓝紫色火焰 B. 一氧化碳还原氧化铁，固体由黑色变成红色
C. 镁和盐酸反应，试管外壁发烫 D. 铁和稀硫酸反应，溶液由无色变为黄色

8. 单选题

下列化学方程式书写正确的是（ ）