

衡阳市2022年九年级化学后半期中考模拟试卷带答案和解析

1. _____

下列成语涉及物质化学变化的是（ ）

- A. 大浪淘沙 B. 花香四溢 C. 死灰复燃 D. 水乳交融

2. _____

空气中含量较多且能在焊接金属时作保护气的是（ ）

- A. 氧气 B. 氮气 C. 水蒸气 D. 二氧化碳

3. _____

5月9日，2机构发布 **氮** 等四种元素的中文名称。**氮** 元素的核电荷数为118，相对原子质量为294，则 **氮** 原子核外电子数为

- A. 118 B. 176 C. 294 D. 412

4. _____

下列现象及变化用原子、分子的知识解释正确的是（ ）

- A. 很远闻到花香——分子在不断运动
B. 温度计汞柱上升——原子的体积变大
C. 水结成冰——分子停止运动
D. 双氧水制氧气——原子种类发生了改变

5. _____

下列关于物质的分类的叙述错误的是（ ）

- A. 熟石灰、烧碱、氨水都属于碱
B. 金刚石、石墨、C₆₀均属于单质
C. 甲烷、酒精、蔗糖均属于有机化合物
D. 生石灰、氧气、水均属于氧化物

6. _____

下列有关实验的现象描述正确的是（ ）

- A. 硫在氧气中燃烧发出淡蓝色火焰，生成无色无味的气体
B. 碳在空气中燃烧，发出白光，生成二氧化碳
C. 红磷在空气中燃烧产生大量白烟
D. 打开盛有浓盐酸的瓶盖，在瓶口出现大量白烟

7. _____

如图是微信热传的“苯宝宝表情包”，苯（化学式C₆H₆）、六氯苯（化学式C₆Cl₆）都是重要的化工原料，下列有关说法正确的是



- A. 苯分子由碳、氢两种元素组成
B. 苯中氢元素的质量分数小于10%