

郴州市八年级化学期中考试（2022年上册）免费检测试卷

1. 选择题

下列家庭常用物质中，属于纯净物的（ ）

A. 自来水 B. 高锰酸钾 C. 空气 D. 鲜橙多

2. 选择题

小红同学在化学课上提出，可用澄清石灰水来检验人呼出的气体是否是二氧化碳气体，就这一过程而言，属于科学探究环节中的（ ）

A. 建立假设 B. 收集证据 C. 设计实验 D. 做出结论

3. 选择题

我们生活在五彩缤纷的世界里，以下色彩是由化学变化呈现出来的是

A. 雨后彩虹 B. 彩色图画 C. 夜晚霓虹灯 D. 节日焰火

4. 选择题

空气中化学性质较活泼且用于医疗急救的气体是（ ）

A. 氮气 B. 氧气 C. 稀有气体 D. 二氧化碳

5. 选择题

下列有关物质性质的叙述中，属于物质物理性质的是（ ）

A. 二氧化硫是无色有刺激性气味的气体 B. 二氧化碳能使澄清的石灰水变浑浊
C. 铁在潮湿的空气中容易生锈 D. 水在直流电的作用下，会分解产生氧气和氢气

6. 选择题

1991年，我国著名化学家张青莲教授与另一位科学家合作，测定了铟（In）元素的相对原子质量新值。铟元素的核电荷数为49，相对原子质量为115。铟原子的核内质子数为（ ）

A. 115 B. 49 C. 66 D. 164

7. 选择题

某同学用分子的观点解释下列现象。其中错误的是（ ）

A. 热胀冷缩——分子大小随温度的变化而改变 B. 花香四溢——分子不停地运动
C. 食物腐败——分子本身发生了变化 D. 酒精挥发——分子间间隔变大

8. 选择题

以下生活、学习经验，不能说明分子间有空隙的是

A. 打气筒能将气体压缩 B. 海绵能吸水
C. 物体有热胀冷缩的现象 D. 酒精和水混合后，总体积变小

9. 选择题

下列物质在空气或氧气中燃烧时，现象描述正确的是（ ）

A. 红磷在空气中燃烧，冒白雾，放出热量
B. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，放出热量，生成黑色固体
C. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，放出热量，产生能使澄清石灰水变浑浊的气体
D. 硫在氧气中燃烧，发出微弱的淡蓝色火焰，放出热量，产生有刺激性气味的气体