

天津市2022年九年级上册化学月考测验试卷带答案和解析

1. 选择题

下列各组变化中，均属于化学变化的一组是（ ）

- A. 车胎爆炸、木炭燃烧 B. 铜生锈、水结冰
C. 蜡烛受热熔化、铁丝燃烧 D. 煤燃烧、澄清的石灰水变浑浊

2. 选择题

规范的实验操作是确保实验成功的前提,下列实验操作中正确的是()



3. 选择题

下列物质在空气或氧气中燃烧时的实验现象描述正确的是()

- A. 细铁丝在空气里剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体物质
B. 硫在空气中燃烧，发出微弱的淡蓝色火焰，放出热量，产生二氧化硫气体
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. 磷在空气中燃烧时产生大量的白雾

4. 选择题

下列物质中都属于纯净物的是（ ）。

- A. 二氧化碳 冰水混合物 B. 液氮 稀有气体
C. 纯净的空气 液氧 D. 加热高锰酸钾后的剩余固体 过氧化氢

5. 选择题

下列化学用语中，既能表示一种元素，又能表示一个原子，还能表示一种物质的是（ ）

- A. N₂ B. O C. Cu D. CO₂

6. 选择题

若用“●”表示氢原子,用“○”表示氧原子,则保持氢气化学性质的粒子可表示为()

- A. ○ B. ● C. ○● D. ●●

7. 选择题

关于分子、原子的说法正确的是（ ）

- A. 原子是最小的粒子 B. 分子、原子都可以直接构成物质
C. 蔗糖溶于水是由于蔗糖分子变成了水分子 D. 原子的体积小于分子的体积

8. 选择题

下列物质中，含有氧分子的是（ ）

- A. 空气 B. Na₂O₂ C. 氯化钾 D. NO₂

9. 选择题

如图是元素周期表中的一格及碘原子的结构示意图，下列说法错误的是