

## 江苏省泰州市泰兴市洋思中学2021-2022年九年级前半期期中化学题带参考答案

### 1. 选择题

下列物质属于纯净物的是

- A.液氮 B.铁矿石 C.空气 D.河水

### 2. 选择题

为纪念伟大的化学家门捷列夫，人们将101号元素命名为钔。钔在元素周期表中的信息如图所示。下列说法错误的是

The image shows a standard periodic table element box for Mendelevium (Md). The box is a 3D cube with the following information: the atomic number 101, the symbol Md, the Chinese name 钔, and the relative atomic mass 258.

101	Md
钔	
258	

- A.钔原子的中子数为157 B.钔原子的核外电子数为101  
C.钔元素的相对原子质量为258g D.钔属于金属元素

### 3. 选择题

下列有关实验现象描述不正确的是

- A.镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成白色固体  
B.木炭在氧气中燃烧，产生白色火焰，生成黑色固体  
C.铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成黑色固体  
D.加热铜绿时，绿色粉末变成黑色，试管壁上有水珠生成

### 4. 选择题

从微粒的角度分析，下列对生活中的事实解释错误的是

选项事实

解释

- A 食物变质 分子本身发生了变化  
B CO有毒而CO<sub>2</sub>无毒 两种物质的分子构成不同  
C 温度计中的水银（汞）热胀冷缩原子的大小发生改变  
D 湿衣服晾在太阳底下干得快 分子运动速率随温度升高而增大

A.A B.B C.C D.D

### 5. 选择题

下列实验操作正确的是