

上海市徐汇区2021年中考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

物质都是由元素组成的。下列属于金属元素的是（ ）

- A. 氦 B. 硅 C. 锌 D. 磷

2. 单选题

下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 天然气 B. 蒸馏水 C. 空气 D. 石油

3. 单选题

生活中常见物质中属于有机物的是（ ）

- A. 食盐 B. 大理石 C. 蔗糖 D. 自来水

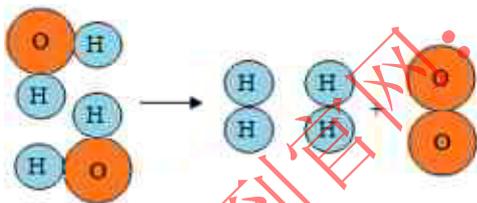
4. 单选题

判断镁条燃烧是化学变化的主要依据是（ ）

- A. 发出耀眼的白光 B. 生成氧化镁 C. 放出大量的热 D. 固体形状改变

5. 单选题

水分子分解如下面示意图，从中不能获得的信息是（ ）



- A. 水是由氢元素和氧元素组成 B. 化学反应前后元素的种类不变 C. 水有溶解与分散其他物质的能力 D. 1个水分子由2个氢原子和1个氧原子构成

6. 单选题

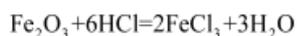
常用于改良酸性土壤的物质是（ ）

- A. 熟石灰 B. 烧碱 C. 硝酸钾 D. 硫酸铵

7. 单选题

化学方程式书写正确的是（ ）

- A. $2P+5O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} P_2O_5$ B. $2Ag+H_2SO_4=Ag_2SO_4+H_2 \uparrow$ C. $2H_2O=2H_2 \uparrow+O_2 \uparrow$ D.



8. 单选题

硝酸是一种重要的化工原料，生成硝酸的化学方程式为： $3NO_2+H_2O=2HNO_3+X$ ，推断X的化学式为（ ）

- A. N_2 B. NO C. NO_2 D. NH_3