

山东省济宁市邹城市邹城四中2021-2022学年九年级上学期化学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

生活中有太多的变化，下列“变”中涉及化学变化的是（ ）

- A. 葡萄“变”美酒 B. 树根“变”根雕 C. 玉石“变”印章 D. 玩具机器人“变”形

2. 单选题

下列物质的用途中，主要利用其化学性质的是（ ）

- A. 铜丝做导线 B. 干冰用作制冷剂 C. 酒精做燃料 D. 活性炭做吸附剂

3. 单选题

下列化学反应既不属于化合反应也不属于分解反应的是（ ）

- A. 镁+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 氧化镁 B. 硫+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化硫 C. 碳酸→水+二氧化碳 D. 酒精+氧 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 水+二氧化碳

4. 单选题

有人通过闻茶的方法就能判断出茶的产地。人们能够闻到茶香的原因是（ ）

- A. 分子之间有间隔 B. 分子在不断运动 C. 分子很小 D. 分子是由原子构成的

5. 单选题

下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 矿泉水 B. 清新空气 C. 水 D. 牛奶

6. 单选题

C_{60} 是1985年科学家发现的一种物质，下列关于它的叙述中，错误的是（ ）

①每个 C_{60} 分子由60个碳原子构成 ②每个 C_{60} 分子由60个碳元素组成 ③ C_{60} 是一种单质 ④ C_{60} 是一种化合物

- A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④

7. 单选题

化学上常用元素符号左下角的数字表示原子的质子数，左上角的数字表示原子的中子数与质子数之和，如 ${}^{13}_{6}\text{C}$ 表示核内有6个质子和7个中子的碳原子。下列关于 ${}^{131}_{53}\text{I}$ 和 ${}^{127}_{53}\text{I}$ 的说法中错误的是（ ）

- A. 各一个原子相比较，质子数相同 B. 各一个原子相比较，核电荷数相同 C. 各一个原子相比较，核外电子数相同 D. 各一个原子相比较，中子数相同

8. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 所有原子的原子核都是由质子和中子构成 B. 元素的化学性质与原子的最外层电子数关系密切 C. 由同一种元素组成的物质一定是单质，不可能是化合物 D. 分子、原子都是不带电的粒子，所以不带电的粒子一定是分子或原子