

## 江苏省徐州市2021年中考化学试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列说法与“珍爱地球，人与自然和谐共生”的理念不相符的是（ ）

- A. 要积极开发利用氢能、太阳能等新能源      B. 对生活垃圾要分类，以便回收再利用  
C. 工业废水、生活污水排入水体不会引起污染      D. 固定利用 $\text{CO}_2$ 有利于实现“碳中和”

#### 2. 单选题

学习化学要科学使用化学符号。下列叙述正确的是（ ）

- A. 氯化镁( $\text{MgCl}_2$ )中含有1个C元素      B. 微粒 $\text{H}$ 、 $\text{H}^+$ 的质子数相同但电子数不同      C. 空气、地壳中含量最多的元素都是N  
D. 铝表面致密氧化膜的化学式是 $3\text{O}_2\text{Al}$

#### 3. 单选题

学习化学要符合题意认识物质的组成结构和变化。下列说法正确的是（ ）



- A. 钢铁制品锈蚀、 $\text{CO}_2$ 制汽水的过程都没有包含化学变化      B. 陶瓷、有机玻璃都是用途非常广泛的无机非金属材料  
C. 金刚石和石墨这两种物质中碳原子的排列方式是不同的  
D. 如图所示，从蜡烛火焰中引出的“白烟”属于纯净物

#### 4. 单选题

已知 $\text{H}_2\text{S}$ 是一种生命体系信号分子，它在 $\text{O}_2$ 中燃烧的化学方程式是 $2\text{H}_2\text{S} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{X} + 2\text{H}_2\text{O}$ 。

下列说法正确的是（ ）

- A. 该反应过程中放出热量      B.  $\text{H}_2\text{S}$ 中硫元素的化合价是-1      C. 该反应体现 $\text{O}_2$ 的可燃性  
D. 大量X进入空气不会引起酸雨

#### 5. 单选题

学习化学需要进行化学实验。下列实验操作或分析正确的是（ ）



- A. 用量筒量取一定量水时，可按如图所示方法进行      B.  $\text{CO}$ 还原 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 实验停止加热后，立即取出固体检验  
C. 测定食醋的pH时，不能使用预先用水湿润的pH试纸      D. 若少量