

## 2022年河南省重点中学中考模拟化学考试

### 1. 选择题

下列句子中不存在化学变化的是（ ）

A.工业制氧 B.光合作用 C.煤炭燃烧 D.工业制取二氧化碳

### 2. 选择题

装修房子时，下列垃圾会造成白色污染的是（ ）

A.塑料管道 B.铝制封条 C.纸箱 D.破瓷片

### 3. 选择题

下列化肥中，不属于复合肥的是（ ）

A. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$  B. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$  C. $\text{KNO}_3$  D. $\text{K}_2\text{HPO}_4$

### 4. 选择题

为抗击新冠肺炎疫情，磷酸氯喹(分子式为 $\text{C}_{18}\text{H}_{32}\text{ClN}_3\text{O}_8\text{P}_2$ )走入人们的视野，它对新型冠状病毒具有一定体外抑制活性功能。以下是关于磷酸氯喹的说法，不正确的是（ ）

A.磷酸氯喹含有6种元素  
B.1个磷酸氯喹分子中含有64个原子  
C.磷酸氯喹中氢元素的质量分数最大  
D.磷酸氯喹属于有机化合物

### 5. 选择题

构成下列物质的微粒与构成氮气的微粒种类不一致的是（ ）

A.银 B.石墨 C.氢气 D.铁

### 6. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）



A. 称量固体 B. 用橡皮塞塞住试管 C. 加热液体 D. 量取液体

### 7. 选择题

元素是初中化学的基本概念之一。下列关于元素的说法中错误的是

A.元素是具有相同质子数的一类原子的总称  
B.门捷列夫发现了元素周期表,表内元素的原子序数与该元素原子的核电荷数在数值上相同  
C.在化学变化中,原子的种类不变,元素的种类也不变  
D.同种元素的原子核内质子数与中子数一定相等

### 8. 选择题

学习化学必须正确使用和理解化学用语。下列有关化学用语说法正确的是

A. $\text{SO}_2$ 、 $\text{CO}_2$ 中均含有氧分子  
B. $\text{KMnO}_4$ 、 $\text{K}_2\text{MnO}_4$ 中的锰元素的化合价不相同  
C. $\text{Na}^+$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 原子核内质子数均为10