

## 内蒙古包头市2021年中考化学一模试卷

### 单选题


#### 1. 单选题

化学与生活密切相关，下列说法正确的是（ ）

- A. 食品添加剂对人体有害，应禁止使用      B. 随意丢弃废旧电池，会造成水域和土壤的污染  
C. 为提高农作物的产量，使用化肥越多越好      D. 发现家中的燃气泄漏时，要立即打开排风扇换气

#### 2. 单选题

下列化学用语的书写或表述正确的是（ ）

- A. 两个亚铁离子： $2\text{Fe}^{3+}$       B.  $3\text{H}$ 表示3个氢元素      C.  表示铝离子的结构示意图  
D.  $\text{SO}_2$ 表示在二氧化硫中含有2个氧原子

#### 3. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 氧气能支持燃烧，可作燃料      B. 热胀冷缩现象，说明分子的大小随温度的改变而改变  
C. 向一定质量的 $\text{AgNO}_3$ 溶液中加入 $\text{Zn}$ 和 $\text{Cu}$ 的混合粉末，充分反应后过滤。若滤液为蓝色，则滤渣中一定有 $\text{Ag}$       D. 隔绝空气或清除可燃物或降低可燃物的着火点，都可达到灭火的目的

#### 4. 单选题

下列实验操作或方法不能达到实验目的的是（ ）

	实验目的	实验操作或方法
A	验证乙醇中含有碳、氢和氧三种元素	点燃，在火焰上方罩一个干而冷的烧杯，再将产生的气体通入澄清石灰水，观察现象
B	鉴别 $\text{HCl}$ 、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 四种溶液	利用组内物质相互反应即可鉴别
C	除去 $\text{CO}_2$ 中混有的少量 $\text{CO}$	将混合气体通过灼热的氧化铜
D	配制50g溶质质量分数为5%的氯化钠溶液	称量2.5 g $\text{NaCl}$ 固体放入烧杯，加入47.5mL水，搅拌至全部溶解

- A. A      B. B      C. C      D. D