

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： $2Fe^{3+}$ B. 3H表示3个氢元素
图 D. SO_2 表示在二氧化硫中含有2个氧原子

C.  表示铝离子的结构示意

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 $AgNO_3$ 溶液中加入Zn和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 HCl 、 Na_2SO_4 、 Na_2CO_3 、 $Ba(OH)_2$ 四种溶液	利用组内物质相互反应即可鉴别
C	除去 CO_2 中混有的少量 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 $NaCl$ 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