

2022年中考化学二轮专题复习-物质的检验（推理判断）、分离、除杂

单选题

1. 单选题

下列混合物可用过滤方法来分离的是（ ）

- A. 食盐和蔗糖 B. 铁粉和铜粉 C. 酒精和水 D. 泥沙和食盐水

2. 单选题

区别下列各组物质，所选择的试剂或方法错误的是（ ）

选项	需区别的物质	选择的方法
A	食醋与酒精	闻气味
B	食盐与胆矾	尝味道
C	银和水银	看状态
D	氯酸钾与高锰酸钾	看颜色

- A. A B. B C. C D. D

3. 单选题

氯化铵、硫酸铵、硝酸铵和硝酸钾都是白色固体，也是重要的化肥。下列物质能够将硝酸钾从这四种化肥中鉴别出来的是（ ）

- A. 氢氧化钙 B. 盐酸 C. 硝酸钡 D. 硝酸银

4. 单选题

为得到纯净的物质，某同学设计了下表中的除杂方法，其中方法不可行的是（ ）

	物质	所含杂质	除去杂质的方法
A	FeCl ₂ 溶液	CuCl ₂	加入过量的铁粉，过滤
B	Cu	CuO粉末	加入过量稀盐酸，充分反应，过滤
C	CO ₂	HCl	将气体缓缓通过NaOH溶液