

2022届初三上半年期中化学试卷完整版（山东省威海市乳山市）

1. 选择题

下列哪种方法不可能用于分离饱和溶液中的溶质和溶剂

- A. 过滤 B. 蒸发
C. 蒸馏 D. 结晶

2. 选择题

在配制一定溶质质量分数的氯化钠溶液时，下列情况会引起所配溶液的溶质质量分数偏大的是()

- A. 用托盘天平称量氯化钠时，将砝码放在左盘，但未使用游码
B. 用托盘天平称量氯化钠时，所用砝码有锈迹
C. 用量筒量取蒸馏水时，俯视凹液面的最低处
D. 氯化钠中含有杂质

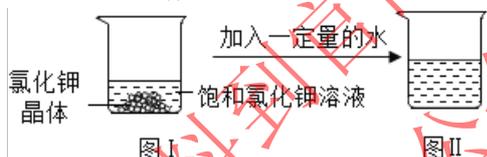
3. 选择题

我国研制的航天员舱外服为航天员成功进行太空行走提供了可靠的保证。航天员舱外服内含有与氢氧化钠性质相似的氢氧化锂(LiOH)，它不可能具有的化学性质是()

- A. 与二氧化碳反应 B. 与氧化铁反应
C. 与氯化铜溶液反应 D. 与盐酸反应

4. 选择题

一定温度下，向图I烧杯中加入一定量的水，如图II所示，所得溶液与原溶液相比，下列判断一定正确的是()



- A. 所得溶液是饱和溶液 B. 溶质的质量分数变大
C. 溶质的质量增加 D. 溶质的溶解度变大

5. 选择题

下列图示是物质X溶于水发生离解的微观示意图，其中能说明X的溶液显酸性但不属于酸类物质的是()

