

2021-2022年九年级上半年第一次月考化学在线测验完整版（山东省新泰市宫里镇初级中学）

1. 选择题

厨房中的物质与水混合，能形成溶液的是

- A. 食盐 B. 面粉 C. 花生酱 D. 菜油

2. 选择题

下列溶液中溶质是单质的是（ ）

- A. 汽水 B. 盐酸 C. 碘酒 D. 生理盐水

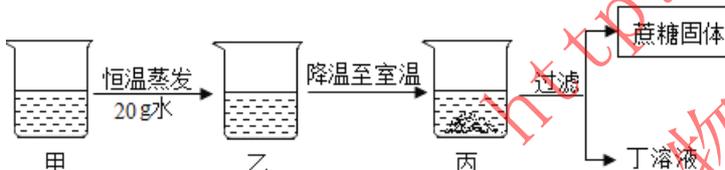
3. 选择题

要使60℃接近饱和的硝酸钾溶液变为饱和溶液，下列方法错误的是（ ）

- A. 加入少量的硝酸钾固体 B. 倒出少量溶液  
C. 降低溶液温度到室温 D. 恒温蒸发部分水

4. 选择题

甲是60℃的蔗糖溶液，按如图所示进行操作。以下分析错误的是（ ）



- A. 甲一定是不饱和溶液  
B. 丙和丁一定是饱和溶液  
C. 乙的溶质质量分数一定比甲大  
D. 甲和丙的溶质质量分数一定不相等

5. 选择题

将溶质质量分数为10%的某溶液100g分别作如下处理：①蒸发掉10g水且无晶体析出；②加入10g同样的溶液；③加入10g同种溶质，使之全部溶解；④加入10g水，搅拌使其混合均匀。经四种方法处理过的溶液中，溶质质量分数由大到小的顺序为（ ）

- A. ④>③>②>① B. ③>①>②>④  
C. ①>③>②>④ D. ③>②>①>④

6. 选择题

向一定溶质质量分数的硝酸钾溶液中逐渐加水稀释，下列图像中符合此溶液中溶质质量变化规律的是（ ）



7. 选择题

实验室用溶质质量分数为6%的氯化钠溶液配制50g溶质质量分数为3%的氯化钠溶液。下列说法正确的是（ ）

- A. 实验中不需使用玻璃棒搅拌