

中考化学专项复习之物质的溶解度专练探究（七）

- 60℃时，硝酸钾的溶解度为 110 g。对这句话理解错误的是
 - 60℃时，100 g 水中最多能溶解硝酸钾 110 g
 - 60℃时，100 g 硝酸钾饱和溶液中含硝酸钾 110 g
 - 60℃时，硝酸钾饱和溶液中水与硝酸钾的质量比为 100:110
 - 60℃时，将 110 g 硝酸钾溶解于 100 g 水中，所得溶液为该温度下硝酸钾的饱和溶液
- 下列说法错误的是
 - 鱼缸中通空气可以增加水中溶氧量
 - 鱼池中向空中喷水可以增加水中溶氧量
 - 自制白糖晶体时加糖越多结晶越多
 - 晃动有助于开盖的香槟更有力的喷出
- 能增大氧气在水中溶解度的方法是
 - 增大压强
 - 增加氧气的体积
 - 增加水的质量
 - 升高温度
- 生活离不开化学，下列生活中有关化学知识的运用不正确的是
 - 往鱼缸中不断通入氧气，是为了增大氧气的溶解度
 - 在洗涤衣服上的油脂时常用洗涤剂，是为了把油脂乳化
 - 在室内烧木炭时常将窗户打开，是为了防止煤气中毒
 - 有些农田在耕作时常加入熟石灰，是为了改良土壤的酸性
- 下列有关溶液的说法正确的是
 - 不饱和溶液一定都是稀溶液
 - 同一种物质在不同溶剂中溶解度不同
 - 均一、稳定的液体都是溶液
 - 洗洁精可以溶解油污

6. 0°C时，两杯饱和硝酸钾溶液质量分别为 600 克和 200 克，分别蒸发 25 克溶剂，析出晶体的质量为 a 和 b，则 a 和 b 的关系为

- A. $a=b$ B. $a>b$ C. $a<b$ D. 无法确定

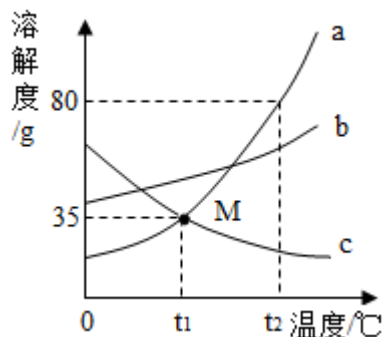
7. 天热的时候把一杯糖水（蔗糖已全部溶解）放进冰箱的冷藏室，过一段时间后发现杯底出现了部分蔗糖晶体。对于这一现象的认识正确的是

- A. 未放入冰箱前的糖水一定是不饱和溶液
B. 蔗糖的溶解度随着温度的降低溶解度而减小
C. 放入冰箱前糖水中蔗糖的质量分数与放入冰箱后相等
D. 蔗糖溶液的质量放入冰箱前后不变

8. 要增大 CO_2 在水中的溶解度，可采用的方法是（ ）

- A. 加压降温 B. 加压升温 C. 减压降温 D. 减压升温

9. 如图所示为 a、b、c 三种物质的溶解度曲线，下列说法正确的是（ ）



- A. $t_1^\circ\text{C}$ 时，a 和 c 的溶解度相等
B. 降温可以使 c 的不饱和溶液变为饱和溶液
C. $t_2^\circ\text{C}$ 时，在 100g 水中加入 80g b 能形成 180g 溶液
D. $t_1^\circ\text{C}$ 时 b 的饱和溶液，升温到 $t_2^\circ\text{C}$ 仍为饱和溶液

10. 下列事实的结论或解释中不正确的是（ ）

- A. 变瘪的乒乓球遇到热水复原——说明温度升高分子会变大
B. 洗涤剂可以除油污——乳化作用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/936133001013010230>