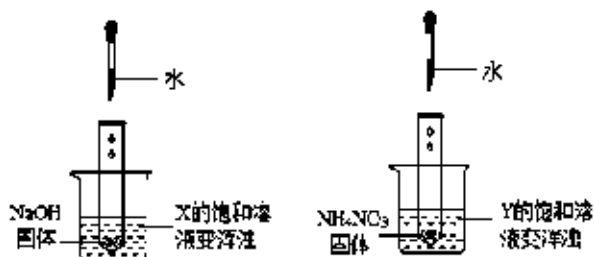


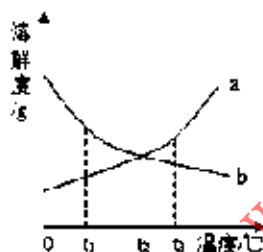
初中化学2022年年末周练知识点——溶液溶解度训练题（一）【含详解】

1.

两个烧杯中分别盛装X、Y的饱和溶液，两只试管中分别装有NaOH和 NH_4NO_3 固体，向两只试管中分别滴加适量水，现象如图所示，结合图二判断下列说法正确的是



图一

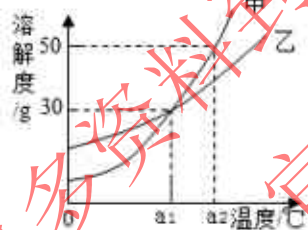


图二

- A. Y的溶解度曲线为b 曲线
- B. 降温可使X的饱和溶液变浑浊
- C. X的饱和溶液从 $t_2^\circ\text{C}$ 降温到 $t_1^\circ\text{C}$ ，溶质的质量分数变大
- D. $t_3^\circ\text{C}$ 时，X、Y的饱和溶液质量相等，则溶剂质量 $X > Y$

2.

甲、乙两种物质(不含结晶水)的溶解度曲线如图所示，下列叙述正确的是()



- A. 甲和乙的溶解度相等且均为30g
- B. 甲物质的溶解度随温度的升高而减小
- C. $a_1^\circ\text{C}$ 时，乙的饱和溶液中溶质与溶剂的质量比为3：7
- D. 将 $a_2^\circ\text{C}$ 150g甲的饱和溶液降温到 $a_1^\circ\text{C}$ ，有20g固体析出

3.

常温下，对100mL氯化钠饱和溶液进行图示实验。下列分析错误的是 ()