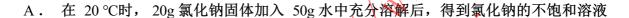
2022年江苏省泰州市中考化学真题含答案解析

William Jr. com 氯化钠、硝酸钾在不同温度时的溶解度如下表所示,下列有关说法正确的是

温度 / ℃	0	10	20	30	40
氯化钠溶解度 /g	35.7	35.8	36	36.5	37
硝酸钾溶解度 /g	13.3	20.9	31.6	45.8	63.9



- 在 40°C时, 硝酸钾的饱和溶液 163.9g, 若降温至 20°C, 桥出 32.3g 硝酸钾晶体 В.
- 氯化钠中混有少量硝酸钾时,宜采用降温结晶的方法提纯氯化钠 **C** .
- 在 20 ℃~ 30 ℃的范围内,存在某 一温度,此温度下硝酸钾与氯化钠溶解度相等

2.

1.

下列实验方案错误的是

- 硬水软化成软水; 将硬水进行蒸馏
- 氧气的验满; 把带火星的木条伸入到集气瓶内 В.
- 除去 NaCl 溶液中的 Na 2 SO 4; 加入过量 Ba(NO 3) 2 溶液, 过滤
- 鉴别氢氧化钠固体和硝酸铵固体; 取样溶于水,测量溶解前后液体温度的变化,并作比

3.

在密闭反应体系内加热碳酸氢钠溶液,利用数字化仪器测量碳酸氢钠分解产生的二氧化碳体积 分数随温度变化的曲线如图所示。下列说法正确的是