

学校_____ 报名号_____ 姓名_____ 成绩_____

四川省二〇一五年初中毕业生升学考试 化学学科实验操作试题（十三）

加热蒸发食盐溶液

（考试时间：10 分钟）

一、实验目的：正确使用蒸发皿加热蒸发氯化钠溶液。

二、实验用品：

蒸发皿、酒精灯、玻璃棒、烧杯（盛放蒸发得到的氯化钠）、烧杯（盛放玻璃棒）、铁架台（带铁圈）、坩埚钳、石棉网、盛放废弃物的大烧杯、火柴（放在表面皿上）、抹布。

饱和氯化钠溶液（5mL 盛装于试管中）。

三、实验步骤：

1. 检查仪器、药品；
2. 根据酒精灯的高度调整铁架台上铁圈的高度；
3. 将 5mL 饱和氯化钠溶液全部倒入蒸发皿里，并将蒸发皿放到铁架台的铁圈上；
4. 加热蒸发皿里的氯化钠溶液；
5. 转移氯化钠固体至烧杯中；
6. 清洗仪器，整理复位。

学校_____ 报名号_____ 姓名_____ 成绩_____

四川省二〇一五年初中毕业生升学考试 化学学科实验操作试题（十三）

加热蒸发食盐溶液

一、实验目的：正确使用蒸发皿加热蒸发氯化钠溶液。

二、实验用品：

蒸发皿、酒精灯、玻璃棒、烧杯（盛放蒸发得到的氯化钠）、烧杯（盛放玻璃棒）、铁架台（带铁圈）、坩埚钳、石棉网、盛放废弃物的大烧杯、火柴（放在表面皿上）、抹布。

饱和氯化钠溶液（5mL 盛装于试管中）。

三、实验步骤及评分标准：

实验步骤	操作要求及评分标准	分值	得分
1. 检查仪器、药品	按实验用品清单清点、检查实验用品（1分）	1分	
2. 根据酒精灯的高度调整铁架台上铁圈的高度，使酒精灯外焰对准蒸发皿底部	将酒精灯放在铁架台上，调整铁圈的高度合适，将铁圈固定牢靠（1分）	1分	
3. 将 5mL 饱和氯化钠溶液全部倒入蒸发皿里，并将蒸发皿放到铁架台的铁圈上	A. 将食盐溶液全部倒入蒸发皿中，无洒落。（1分） B. 将蒸发皿放在铁圈上（1分）	2分	
4. 加热蒸发皿里的氯化钠溶液	A. 使用酒精灯前有检查意识，灯帽正放。用火柴点燃酒精灯（1分） B. 用外焰加热，蒸发过程中搅拌得当，使溶液或晶体不飞溅（1分） C. 出现大量固体时停止加热，用灯帽盖灭酒精灯（1分） D. 正确使用坩埚钳将蒸发皿放在石棉网上（1分）	4分	
5. 转移氯化钠固体	转移固体操作正确（1分）	1分	
6. 清洗仪器，整理复位	洗净仪器、整理复位，擦净桌面（1分）	1分	
	合计	10分	

监考教师_____

确认成绩学生签字_____