

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（十六）

组装过滤装置并过滤粗食盐水

（考试时间：10 分钟）

一、实验目的：正确组装一套过滤装置，并利用它过滤食盐水。

二、实验用品：

漏斗、圆形滤纸、50mL 的烧杯、玻璃棒、滴管、铁架台（带铁圈）、广口瓶（放玻璃棒和滴管）、盛放废弃物的大烧杯、抹布。

粗食盐水（约 15mL，盛于一烧杯中）、蒸馏水（盛于烧杯中）。

三、实验步骤：

1. 检查仪器、药品。
2. 制作过滤器。
3. 安装过滤装置。
4. 过滤粗食盐水（约 15mL）。
5. 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（十六）

组装过滤装置并过滤粗食盐水

一、实验目的：正确组装一套过滤装置，并利用它过滤食盐水。

二、实验用品：

漏斗、圆形滤纸、50mL 的烧杯、玻璃棒、滴管、铁架台（带铁圈）、广口瓶（放玻璃棒和滴管）、盛放废弃物的大烧杯、抹布。

粗食盐水（约 15mL，盛于一烧杯中）、蒸馏水（盛于烧杯中）。

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	
2.制作过滤器	A. 将滤纸对折2次展开成圆锥形，放入漏斗内。滤纸边缘低于漏斗边缘，滤纸无破损（2分） B. 润湿滤纸（使用滴管），用玻璃棒赶走气泡，使滤纸紧贴漏斗壁（1分）	3分	
3.安装过滤装置	A. 下端放好烧杯，将漏斗置于铁架台的铁圈上（顺序错误不得分）（1分） B. 漏斗下端尖管口紧靠烧杯内壁（1分）	2分	
4.过滤	A. 使用玻璃棒引流，玻璃棒的末端靠在滤纸三层处，将烧杯中的粗食盐水倒入过滤器，滤纸碰破不得分（1分） B. 转移过程中粗食盐水无损耗。转移过程中漏斗内液面不高于滤纸边缘（1分） C. 过滤得到的滤液澄清（1分）	3分	
5.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_____