

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（十八）

探究盐酸与盐的反应

（考试时间：10 分钟）

- 一、实验目的：熟悉盐酸与某些盐反应，能正确使用有关仪器和观察现象。
- 二、实验用品：试管($\Phi 15 \times 150$ mm)2 支、试管架、硝酸银溶液（盛装在滴瓶中）、药匙、U 形纸槽、稀盐酸（盛于细口瓶中）、碳酸钠粉末（盛于广口瓶中）、盛装废液的大烧杯、试管刷、抹布、胶头滴管（盛于一烧杯中）、洁净纸。
- 三、实验步骤：
1. 检查仪器、药品。
 2. 向试管中加入 1~2mL 稀盐酸。
 3. 用滴管缓缓加入 2~3 滴硝酸银溶液。
 4. 用纸槽或药匙将少量碳酸钠粉末放于干燥试管中,滴入适量稀盐酸。
 5. 向监考老师报告实验现象。
 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（十八）

探究盐酸与盐的反应

（考试时间：10 分钟）

一、实验目的：熟悉盐酸与某些盐的反应，能正确使用有关仪器和观察现象。

二、实验用品：试管($\Phi 15 \times 150$ mm) 2 支、试管架、硝酸银溶液（盛装在滴瓶中）、药匙、U 形纸槽、稀盐酸（盛于细口瓶中）、碳酸钠粉末（盛于广口瓶中）、盛装废液的大烧杯、试管刷、抹布、胶头滴管（盛于一烧杯中）、洁净纸。

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. 向试管中加入 1~2mL 稀盐酸。	A. 正确开启稀盐酸试剂瓶，瓶塞倒放，取用完毕立即盖好瓶塞。(1 分) B. 手持试管和试剂瓶均正确。(1 分) C. 倾倒液体操作正确，倒入液体无流洒现象，体积约 1~2mL（无明显超量）。(1 分)	3 分	
3. 用滴管缓缓加入 2~3 滴硝酸银溶液。	A. 滴管正确吸取液体，转移过程滴管持拿正确。(1 分) B. 滴加液体操作正确，无洒落。(1 分)	2 分	
4. 用纸槽或药匙将少量碳酸钠粉末放于干燥试管中，滴入适量稀盐酸。	A. 用药匙取碳酸钠粉末放入纸槽，粉末不洒落。(0.5 分) B. 将试管倾斜，把盛碳酸钠粉末的纸槽送入试管底部，再将试管直立，试管壁无粉末附上。(1 分) C. 正确滴加液体适量。(0.5 分)	2 分	
5. 向监考老师报告实验现象。	现象描述正确。(1 分)	1 分	
6. 清洗仪器，整理复位。	废液倒入指定容器，洗净试管，仪器、药品复位，擦净桌面。(1 分)	1 分	
	合计	10 分	

监考教师_____ 确认成绩学生签字_____