

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（二十）

### 稀盐酸与碳酸钠的反应

（考试时间：10 分钟）

一、实验目的：用盐酸与碳酸钠的反应，并观察现象。

二、实验用品：

试管( $\Phi 15 \times 150$  mm)、试管架、药匙、纸槽、盛装废液的大烧杯、试管刷、抹布。

稀盐酸（盛于 125mL 细口瓶中）、碳酸钠粉末（盛于广口瓶中）。

三、实验步骤：

1. 检查仪器、药品。
2. 取将少量碳酸钠粉末于干燥试管中。
3. 向试管中加入 1~2mL 稀盐酸。
4. 向监考老师报告实验现象。
5. 清洗试管，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（二十）

### 稀盐酸与碳酸钠的反应

（考试时间：10 分钟）

一．实验目的：用盐酸与碳酸钠的反应，并观察现象。

二．实验用品：

试管( $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ )、试管架、药匙、纸槽、盛装废液的大烧杯、试管刷、抹布。

稀盐酸（盛于 125mL 细口瓶中）、碳酸钠粉末（盛于广口瓶中）。

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. 取将少量碳酸钠粉末于干燥试管中	A. 用药匙取碳酸钠粉末放入纸槽，粉末不洒落（1 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，试管壁无粉末附着（1 分） C. 取用固体无明显超量（1 分）	3 分	
3. 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. 持拿试管、试剂瓶正确（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	
4. 向监考老师报告实验现象	现象描述正确（2 分）	2 分	
5. 清洗试管，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\_\_\_\_\_