

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（十九）

探究可溶性碱与某些盐的反应

（考试时间：10 分钟）

- 一、实验目的：熟悉可溶性碱与某些盐的反应，能正确使用有关仪器和观察现象。
- 二、实验用品：试管($\Phi 20 \times 200 \text{mm}$)2 支、试管架、试管刷、氢氧化钙溶液、氢氧化钠溶液、硫酸铜溶液（盛于滴瓶中）、浓碳酸钠溶液（盛于滴瓶中）、盛放废弃物的大烧杯、抹布。
- 三、实验步骤：
1. 检查仪器药品。
 2. 用一支试管取约 2mL 氢氧化钠溶液，然后滴加硫酸铜溶液至有沉淀产生。
 3. 用一支试管取约 2mL 氢氧化钙溶液，然后滴加浓碳酸钠溶液至有沉淀产生。
 4. 向监考教师报告实验现象和结论。
 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（十九）

探究可溶性碱与某些盐的反应

一、实验目的：熟悉可溶性碱与某些盐的反应，能正确使用有关仪器和观察现象。

二、实验用品：试管($\Phi 20 \times 200 \text{mm}$)2支、试管架、试管刷、氢氧化钙溶液、氢氧化钠溶液、硫酸铜溶液（盛于滴瓶中）、浓碳酸钠溶液（盛于滴瓶中）、盛放废弃物的大烧杯、抹布。

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. 用一支试管取约2mL氢氧化钠溶液，然后滴加硫酸铜溶液。	A. 启开试剂瓶，瓶塞倒放于桌面上，取用完毕马上盖好瓶塞(1分)。 B. 手持试管、试剂瓶方法正确。(1分) C. 倾倒液体操作正确,无明显超量。(1分) D. 正确持拿胶头滴管，吸入液体操作正确(有排空气的挤压动作)。(1分) E. 滴加液体操作正确且药品无洒落。(1分)	5分	
3. 用一支试管取约2mL氢氧化钙溶液，然后滴加浓碳酸钠溶液。	倾倒和滴加液体操作正确（要求同上），观察现象。(1分)	1分	
4. 向监考教师报告实验现象和结论。	实验现象描述正确(1分)，并得出正确结论(1分)。	2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_____