

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）

氢氧化钠、氢氧化钙溶液的鉴别

（考试时间：10 分钟）

- 一、实验目的：学会氢氧化钠、氢氧化钙溶液的鉴别。
- 二、实验用品：A、B 两种溶液（氢氧化钠溶液、氢氧化钙溶液）、饱和碳酸钠溶液（盛于滴瓶中）、试管架、试管刷、试管（15mm×150mm）四支、饮料吸管、抹布。
- 三、实验步骤：
 1. 检查仪器药品。
 2. 将 A、B 两种溶液分别取约 2mL 于两试管中，分别向 A、B 两种溶液吹入气体，观察现象。
 3. 将 A、B 两溶液分别取约 2mL 于两试管中，分别滴加饱和碳酸钠溶液，观察现象。
 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（二十）

氢氧化钠、氢氧化钙溶液的鉴别

一、实验目的：学会氢氧化钠、氢氧化钙溶液的鉴别。

二、实验用品：A、B 两种溶液（氢氧化钠溶液、氢氧化钙溶液）、饱和碳酸钠溶液（盛于滴瓶中）、试管架、试管刷、试管（15mm×150mm）四支、饮料吸管、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. 将 A、B 两溶液分别取约 2mL 于两试管中，分别吹入二氧化碳，观察现象。	A. 正确开启试剂瓶，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. 倾倒操作正确，且无洒落，无明显超量。(0.5分) D. 分别向 A、B 两种溶液吹入气体，观察现象。(0.5分)	3分	
3. 将 A、B 两溶液分别取约 2mL 于两试管中，分别滴加饱和碳酸钠溶液，观察现象。	A. 将 A、B 两溶液分别取约 2mL 于两试管中。(1分) B. 用胶头滴管吸取液体操作正确，转移过程正确。(1分) C. 滴加液体操作正确，无洒落，振荡动作正确。(1分)	3分	
4. 向监考教师报告实验现象并得出结论。	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_____