

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（一）

### 氢氧化钙完全变质的实验探究

（考试时间：10 分钟）

一、实验目的：通过实验探究证明氢氧化钙已完全变质。

二、实验用品：

药匙、试管( $\Phi 20 \times 200 \text{mm}$ )2 支、试管架、镊子、试管刷、盛放废弃物的大烧杯、纸槽、洁净纸、抹布。

稀盐酸（1:4，盛于滴瓶中）、完全变质的氢氧化钙固体样品、酚酞溶液。

三、实验步骤：

1. 检查仪器、药品。
2. 取少量氢氧化钙固体样品分别放入两支试管中。
3. 向盛有固体样品的一支试管中倒入约 5mL 蒸馏水，充分振荡后滴加 1~2 滴酚酞溶液。
4. 往另一支试管中倒入 1~2mL 稀盐酸，观察实验现象。
5. 向教师报告实验现象和结论。
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（一）

### 氢氧化钙完全变质的实验探究

一、实验目的：通过实验探究证明氢氧化钙已完全变质。

二、实验用品：

药匙、试管( $\Phi 20 \times 200 \text{mm}$ )2支、试管架、镊子、试管刷、盛放废弃物的大烧杯、纸槽、洁净纸、抹布。

稀盐酸（1:4，盛于滴瓶中）、完全变质的氢氧化钙固体样品、酚酞溶液。

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. 取少量氢氧化钙固体样品分别放入两支试管中                   | 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）<br>B. 正确将少量氢氧化钙固体样品放入试管中。送入方式正确，药品无洒落（1分） | 2分  |    |
| 3. 向盛有固体样品的一支试管中倒入约5mL蒸馏水，充分振荡后滴加1~2滴酚酞溶液 | A. 倒入液体操作正确，且无明显超量（1分）<br>B. 振荡动作正确（1分）<br>C. 滴入操作正确，药品无外洒（1分）             | 3分  |    |
| 4. 往另一支试管中倒入1~2mL稀盐酸，观察实验现象               | 倒入液体操作正确，且无明显超量（1分）                                                        | 1分  |    |
| 5. 向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  |    |
| 6. 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\_\_\_\_\_