**2013年常州市九年级化学实验操作考查（一）**

**探究金属活动性（学生用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校 | **横山桥初中** | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 1. 用两种方法探究常见金属：锌、铁、铜的金属活动性
 |
| 提供的药品与仪器 | 药品：表面积相似的锌片、铁片、铜片、稀盐酸（10%）、硫酸亚铁或氯化亚铁溶液、硫酸铜溶液、硫酸锌溶液仪器：镊子、试管（6支）、滴管2支、烧杯1只、砂纸 |
| 实验原理 | 方案一原理：方案二原理： |
| 实 验 步 骤 | 现 象 | 结论与解释 |
| 方案一： |  |  |
| 方案二： |  |  |

 考查日期 月 日

**2013年常州市九年级化学实验操作考查（一）**

**探究金属活动性（教师用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 校 | **横山桥初中** | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 1. 用两种方法探究常见金属：锌、铁、铜的金属活动性
 |
| 实验报告评价 | 评价点：方法合理、仪器药品选择正确、实验方案完整、实验现象记录准确、结论正确评价标准：如完全正确得2分，如有一项不准确或以上得1分，如无实验报告得0分 | 得 分 |
|  |
| 操作评价项目 | 评价项目评分细则 | 得 分 |
| 1.用砂纸打磨金属（1分） | 打磨得1分，不打磨得0分 |  |
| 2.固体的取用（1分） | 方法正确得1分，不正确得0分。 |  |
| 3.液体的取用（2分） | 标签向着手心、瓶塞的放置（1分），液体的倾倒、滴管的使用（1分），有一项错误扣1分。 |  |
| 方案1现象 | 现象明显且正确得1分，不正确得0分。 |  |
| 方案2现象 | 现象明显且正确得1分，不正确得0分。 |  |
| 6．金属回收（1分） | 全部按要求回收，得1分，没有回收得0分。 |  |
| 7．废液处理、仪器清洗、整理桌面（1分） | 操作正确得1分，如没有倒掉废液，或没有清洗仪器、试管没有倒放、没有整理桌面、抹布没有清洗、药品没有复位等，得0分。 |  |
| 实验设计（2分） | 实验操作（8分） | 总 分 | 等 第 |
|  |  |  |  |

考查日期2013年 月 日

监考老师（签名）

**2013年常州市九年级化学实验操作考查（二）**

**物质判断（学生用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 校 | **横山桥初中** | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 2、判断一白色固体属于碳酸盐还是铵盐或两者兼而有之 |
| 提供的药品与仪器 | 药品：白色固体（即碳酸氢铵）、氢氧化钠溶液、稀盐酸、澄清石灰水、水、红色石蕊试纸、蓝色石蕊试纸仪器：小试管（5支）、胶头滴管（1－2支）、药匙、酒精灯、试管夹、烧杯（100mL）、带导管的单孔橡皮塞、直导管、乳胶管、药匙、试管刷、试管架 |
| 猜想或假设（实验目的） | 请在你的猜想后打“√”①该白色固体属于铵盐 2②该白色固体属于碳酸盐 2③该白色固体既是铵盐也是碳酸盐 2 |
| 实 验 步 骤 | 现 象 | 结论与解释 |
|  |  |  |

考查日期 月 日

**2013年常州市九年级化学实验操作考查（二）**

**物质判断（教师用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 校 | **横山桥初中** | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 2、判断一白色固体属于碳酸盐还是铵盐或两者兼而有之 |
| 实验报告评价 | 评价点：实验方案的合理性、完整性，仪器、药品选择正确。评价标准：如完全正确得2分，如有一项或以上不准确得1分，如无实验报告得0分。 | 得 分 |
|  |
| 操作评价项目 | 评价项目评分细则 | 得 分 |
| 1、固体的取用（1分） | 使用药匙或纸槽；以上操作有一项错误得0分。 |  |
| 2、液体的取用（1分） | 标签向着手心、瓶塞倒放在桌子上；以上两项全正确得1分，有一项错误得0分。 |  |
| 3、滴管的使用（1分） | 用胶头滴管正确滴加液体（悬空、正上方）、滴管的放置、洗涤；有2项及以上错误得0分 |  |
| 4、加热（2分） | 酒精灯的使用（点燃、熄灭、灯帽等）完全正确得1分；加热操作（外焰、管口方向等）完全正确得1分，有2项未达到得0分 |  |
| 5、铵盐现象（1分） | 闻到刺激性气味或试纸变蓝，有上述现象之一得1分，无则得0分 |  |
| 6、碳酸盐现象（1分） | 浑浊得1分；不浑浊得0分 |  |
| 7、仪器清洗、整理桌面（1分） | 操作正确得1分，如用没有清洗仪器、试管没有倒放在试管架上、没有整理桌面等，得0分 |  |
| 实验设计（2分） | 实验操作（8分） | 总 分 | 等 第 |
|  |  |  |  |

考查日期2013年 月 日

监考老师（签名）