2017年常州市九年级化学实验技能考查（一）

**配制一定溶质质量分数的溶液（学生用表）**

学校 班级 姓名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 配制50g 5%的氯化钠溶液 | | |
| 提供的药品与仪器 | 仪器：烧杯（50mL）、量筒（10mL、50mL、100mL）、胶头滴管、玻璃棒、药匙、托盘天平、空细口瓶、试管架、烧杯（贴有标签,注明“盛放多余的NaCl”）、废液缸  药品：氯化钠、蒸馏水  用品：空白标签、白纸片（10×10cm2，2张） | | |
| 实验原理 |  | | |
| 实 验 步 骤 或 装 置 简 图 | | 现 象 | 结论与解释 |
|  | |  |  |

考查日期： 年 月 日

2017年常州市九年级化学实验操作考查评价表（一）

**配制一定溶质质量分数的溶液（教师用表 评分细则）**

**实验题目：配制50g 5%的氯化钠溶液**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验步骤** | **评分细则** | 合格 | 不合格 |
| 实验报告  评价 | 1.实验方案完整、步骤合理，仪器药品选择正确。 | / | / |
| 2.实验现象记录准确、完整，结论正确。 | / | / |
| 托盘天平  使用 | 3.校零、用镊子取砝码、左物右码、托盘两端垫纸 | / | / |
| 液体取用 | 4.标签向着手心、瓶塞倒放在桌子上 | / | / |
| 量筒、滴管使用 | 5.用胶头滴管正确滴加液体（悬空、垂直、正上方） | / | / |
| 6.读取量筒读数方法正确 | / | / |
| 玻璃棒使用 | 7.搅拌、声音小、无飞溅 | / | / |
| 转移  贴标签 | 8.将配好的溶液倒入细口瓶，并贴标签，标签书写正确 | / | / |
| 清洗仪器  整理桌面 | 9.清洗仪器并放回原处、擦拭并整理桌面 | / | / |
| 成绩评定：6个合格及以上，成绩等第为“合格”，否则为“不合格” | | / | |

注：本教师用表不要发给学生，教师在成绩评定总表上评分，不要在本表上填写。

考查日期： 年 月 日

2017年常州市九年级化学实验技能考查（二）

**物质判断（学生用表）**

学校 班级 姓名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题号与题目 | 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**：某白色固体、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 2  ②该白色固体属于碳酸盐 2  ③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： 年 月 日

2017年常州市九年级化学实验技能考查评价表（二）

**物质判断（教师用表 评分细则）**

**实验题目：判断一白色固体属于碳酸盐还是铵盐或两者兼而有之**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验步骤** | **评分细则** | 合格 | 不合格 |
| 实验报告  评价 | 1.实验方案完整、步骤合理，仪器药品选择正确。 | / | / |
| 2.实验现象记录准确、完整，结论正确。 | / | / |
| 固体的取用 | 3.使用药匙或纸槽 | / | / |
| 液体的取用 | 4.标签向着手心、瓶塞倒放在桌子上 | / | / |
| 滴管的使用 | 5.用胶头滴管正确滴加液体（悬空、正上方） | / | / |
| 6.滴管的放置、洗涤 | / | / |
| 加热 | 7.酒精灯的使用（点燃、熄灭、灯帽等）完全正确 | / | / |
| 8.加热操作（外焰、管口方向等）完全正确 | / | / |
| 现象 | 9.闻到刺激性气味或试纸变蓝 | / | / |
| 10.浑浊 | / | / |
| 清洗仪器  整理复位 | 11.洗净仪器，整理复位，擦净桌面 | / | / |
| 成绩评定：6个合格及以上，成绩等第为“合格”，否则为“不合格” | | / | |

注：本教师用表不要发给学生，教师在成绩评定总表上评分，不要在本表上填写。

考查日期： 年 月 日