2014年常州市九年级化学实验操作考查（一）

**证明人呼出的气体与空气中的氧气含量不同（学生用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校 |  | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 1．证明人呼出的气体与空气中的氧气含量不同 |
| 提供的药品与仪器 | 水槽、集气瓶（250ml）两个、玻璃片两片、玻璃管、酒精灯、火柴、小木条、水、抹布。 |
| 实验原理 |  |
| 实 验 步 骤 | 现 象 | 结论与解释 |
|  |  |  |

 考查日期： 月 日

2014年常州市九年级化学实验操作考查（一）

**证明人呼出的气体与空气中的氧气含量不同（教师用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 校 |  | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 1．证明人呼出的气体与空气中的氧气含量不同 |
| 实验报告评价 | 评价点：实验方案完整、方法合理、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 |
| 操作评价项目 | 评价项目评分细则 | 得 分 |
| 1．做好用排水法收集气体的各项准备工作 | 玻璃片放置正确，有平推动作（全对得1分，有错的0分）集气瓶中无气泡（全对得1分，有错得0分） |  |
| 2．用玻璃管向集气瓶中吹气，用排水法收集一瓶呼出的气体 | 用玻璃管缓缓吹气，换气时不要倒吸集气瓶内的水（正确得1分，有错的0分）集满气体后，在水下盖好玻璃片，移出水面后，将集气瓶正放于桌面上（全对得1分，有错得0分） |  |
| 3．将另一集气瓶放置在桌面上，用玻璃片盖好 | 使集气瓶中充满新鲜的空气（正确得1分，有错的0分） |  |
| 4．用燃烧的小木条分别伸入两个集气瓶内 | 取下酒精灯帽，正放在桌面上，用完酒精灯后，用灯帽盖灭（全对得1分，有错得0分）将燃着的小木条，分别移到集气瓶口处，移开玻璃片，慢慢伸入集气瓶中（全对得1分，有错得0分） |  |
| 5．清洗仪器，整理复位 | 洗净仪器，整理复位，擦净桌面(全对得1分，有错得0分) |  |
| 实验设计（2分） | 实验操作（8分） | 总 分 | 等 第 |
|  |  |  |  |

考查日期2014年 月 日 监考老师（签名）

2014年常州市九年级化学实验操作考查（二）

**用化学方法给铁钉除锈（学生用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校 |  | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 2．用化学方法给铁钉除锈 |
| 提供的药品与仪器 | 严重锈蚀的铁钉、稀盐酸、酒精灯、小试管、胶头滴管、火柴、镊子、试管夹、洗瓶、滤纸或抹布。 |
| 实验原理 | 化学方程式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_； |
| 实 验 步 骤 | 现 象 | 结论与解释 |
|  |  |  |

 考查日期：2014年 月 日

2014年常州市九年级化学实验操作考查（二）

**用化学方法给铁钉除锈（教师用表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 校 |  | 班级 | 九年级（ ）班 | 姓名 |  |
| 题号与题目 | 2．用化学方法给铁钉除锈 |
| 实验设计评价 | 评价点：实验方案完整、方法合理、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 |
| 操作评价项目 | 评价项目评分细则 | 得 分 |
| 1． 固体取用 | 铁钉取用方法（一横二放三竖直）（全对得1分，有错得0分） |  |
| 2． 液体取用 | 稀盐酸的取用（倾倒或用滴管、用量等）（全对得1分，有错得0分） |  |
| 3． 加热 | ①酒精灯的使用（灯帽放置、熄灭方式、外焰等）（正确得1分，有错的0分）②给液体加热操作（均匀受热、管口方向、倾斜角度、爆沸等）（正确得2分，有1处错误扣1分） |  |
| 4． 洗涤铁钉 | ①铁锈除尽且废液倒入废液缸（全对得1分，有错得0分）②用水洗涤铁钉并用纸或抹布擦干（全对得1分，有错得0分） |  |
| 5．清洗仪器，整理复位 | 洗净仪器，整理复位，擦净桌面(全对得1分，有错得0分) |  |
| 实验设计（2分） | 实验操作（8分） | 总 分 | 等 第 |
|  |  |  |  |

考查日期2014年 月 日 监考老师（签名）