## 2023年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题

## （第四套）

## 模块1：新能源汽车维护与动力蓄电池检测设置故障点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **故障现象** | **所属系统（范围）** | **故障部位（点）** |
| 1 | 直流充电口有异物 | 充电系统 | 具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定 |
| 2 | 空调出风口有异物 | 空调系统 |
| 3 | 塑料防护罩缺失 | 悬架系统 |
| 4 | 动力电池低压线束连接插头脱落 | 动力蓄电池系统 |
| 5 | 胎压过低 | 行驶系统 |

## 2023年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题

## （第四套）

## 模块2：电驱动总成装调与检修设置故障点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **故障部位** | **所属系统（范围）** | **备注** |
| 1 | O形密封圈缺失 | 电机与变速箱结合面 | 具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定 |
| 2 | 差速器密封圈 | 变速器 |
| 3 | 磁铁缺失 |
| 4 | 行星齿轮内部异物 | 差速器 |
| 5 | 三相线盖板排气孔堵塞 | 驱动电机 |

## 2023年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题

## （第四套）

## 模块3：新能源汽车简单故障诊断与排除设置故障点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **故障现象** | **所属系统（范围）** | **故障部位（点）** |
| 1 | 低电压系统异常 | 一键启动系统 | 具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定 |
| 2 | 车载网络系统 |
| 3 | 高电压系统异常 | 动力蓄电池系统 |
| 4 | 高压互锁系统 |
| 5 | 行驶系统异常 | 低压配电系统 |
| 6 | 交流充电系统异常 | 动力蓄电池充电系统 |
| 7 | 车内灯光异常 | 辅助电气系统 |
| 8 | 驾驶员侧门锁功能失效 | 车身电气系统 |