## 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

## （第七套）

## 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 | 空调不出风 | 空调系统 | 具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定 |
| 2 | 牌照灯不亮 | 外部灯光系统 |
| 3 | 螺栓松动 | 驱动电机及控制系统 |
| 4 | 制动系统零件缺失 | 制动系统 |
| 5 | 减震器漏油 | 悬架系统 |

## 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

## （第七套）

## 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 | 三相线绝缘套损坏 | 驱动电机 | 具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定 |
| 2 | 结合面划伤 | 变速器 |
| 3 | 主轴齿轮划伤 |
| 4 | 旋变传感器损坏 | 驱动电机 |
| 5 | 行星齿轮内部异物 | 差速器 |

## 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

## （第七套）

## 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 | 车载网络系统 | 具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定 |
| 2 | 一键启动系统 |
| 3 | 高电压系统异常 | 高压互锁系统 |
| 4 | 充电系统 |
| 5 | 行驶系统异常 | 驱动电机及控制系统 |
| 6 | 交流充电系统异常 | 交流充电系统 |
| 7 | 尾部外侧灯光总成异常 | 外部灯光系统 |
| 8 | 自动紧急制动系统异常 | 驾驶辅助系统 |