

操作技能考核模拟试卷

注 意 事 项

1. 考生根据操作技能考核通知单中所列的试题做好考核准备；
2. 请考生仔细阅读试题单中具体考核内容和要求，并按要求完成操作或进行笔答或口答，若有笔答请考生在答题卷上完成。
3. 操作技能考核时要遵守考场纪律，服从考场管理人员指挥，以保证考核安全顺利进行。

注：操作技能考核试题评分表及答案是考评员对考生考核过程及考核结果的评分记录表，也是评分依据。

汽车维修工（汽车电器维修工）（四级）操作技能 考核通知单

姓名：

准考证号：

考核日期：

试题 1

试题代码：2.1.1

试题名称：发动机传感器检修（霍尔传感器性能检测）

考核时间：20min

配分：25 分

试题 2

试题代码：2.1.1

试题名称：充电系统检修（定子拆解检测）

考核时间：20min

配分：25 分

试题 3

试题代码：2.2.1

试题名称：起动系统检修（起动机技术状况定子拆解检测）

考核时间：20min

配分：25 分

试题 4

试题代码：2.3.1

试题名称：起动系统检修（信号系统线路及元件检修前雾灯）

考核时间：20min

配分：25 分

上海汽车集团股份有限公司

汽车电器维修工（四级）操作技能考核

试题单

准考证号：

试题代码：1.1.1

试题名称：发动机传感器检修（霍尔传感器性能检测）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- （1）台架或整车（上汽品牌）；
- （2）万用表、延长线、LED 试灯；
- （3）诊断仪、示波器；
- （4）作业区域安全、环保设备设施；
- （5）相关维修手册。

2. 工作任务

- （1）作业前准备；
- （2）确认故障现象；
- （3）分析故障（可能）原因；
- （4）故障诊断程序；
- （5）故障检测程序；
- （6）排除故障；
- （7）维修结果记录与评估。

3. 技能要求

- （1）能确认故障现象并记录；
- （2）能基于故障现象，能对汽车故障发生的原因进行定性分析；
- （3）能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，利用诊断设备进行故障测试，查明故障原因；
- （4）能参照制造厂商的维修手册、检测程序，分析判断故障，确定故障部位；
- （5）能排除故障；
- （6）能记录维修结果和进行维修质量评估。

4. 质量指标

- （1）作业实施能遵循国家及行业相关法律法规；
- （2）正确判定故障现象的相关关系；
- （3）正确判定故障的原因和部位；
- （4）正确排除故障；
- （5）正确进行维修结果的分析与评估。

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：

试题代码：1.1.1

试题名称：发动机传感器检修（霍尔传感器性能检测）

考核时间：20min

工具设备检查			
确认故障现象			
分析故障 (可能)原因:			
故障诊断程序:			
故障检测程序:	检测步骤	标准值	测量值
	曲轴传感器波形:		
故障点确认:			
维修质量评估:			

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
试题评分表

准考证号：
试题代码：1.1.1-1.1.6
试题名称：发动机传感器检修（1-6）
考核时间：20min

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
M1	2	不检查工具设备扣 1 分 不记录扣 2 分	作业前准备： 工具、设备应检查并记录	
M2	2	不进行运行前检查扣 1 分 不记录故障现象扣 1 分	确认故障现象： 测试运行前检查，确认故障现象并记录	
M3	4	分析故障原因每个点得 1 分 满 4 个点得满分	分析故障（可能）原因： 基于故障现象，能对汽车故障发生的原因进行定性分析	
M4	6	不会使用维修手册扣 2 分 不会使用诊断仪扣 2 分 诊断程序错误的扣 2 分	故障诊断程序： 能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，利用诊断设备进行故障测试，查明故障原因	
M5	6	检测仪器选择错误扣 2 分 不会检测故障扣 2 分 不会数据分析，确定故障点扣 2 分	故障检测程序：能参照制造厂商的维修手册、检测程序，分析判断故障，确定故障部位	
M6	3	故障不能排除扣 3 分	排除故障点	
M7	2	结果与评估不正确扣 1 分 不评估维修质量扣 1 分	维修结果记录与评估： 记录维修结果和进行维修质量评估	
合计配分	20	合计得分		

考评员：日期：

汽车电器维修工（四级）操作技能考核

试题单

准考证号：

试题代码：2.1.1

试题名称：充电系统检修（定子拆解检测）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- (1) 台架或整车（上汽品牌）；
- (2) 万用表、延长线、LED 试灯；
- (3) 32 件维修组合工具、扭力工具 10-100N.M；
- (4) 作业区域安全、环保设备设施；
- (5) 相关维修手册。

2. 工作任务

- (1) 作业前准备；
- (2) 确认故障现象；
- (3) 分析故障（可能）原因；
- (4) 故障诊断程序；
- (5) 故障检测程序；
- (6) 排除故障；
- (7) 维修结果记录与评估。

3. 技能要求

- (1) 能确认故障现象并记录；
- (2) 能基于故障现象，能对汽车故障发生的原因进行定性分析；
- (3) 能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，利用诊断设备进行故障测试，查明故障原因；
- (4) 能参照制造厂商的维修手册、检测程序，分析判断故障，确定故障部位；
- (5) 能排除故障；
- (6) 能记录维修结果和进行维修质量评估。

4. 质量指标

- (1) 作业实施能遵循国家及行业相关法律法规；
- (2) 正确判定故障现象的相关关系；
- (3) 正确判定故障的原因和部位；
- (4) 正确排除故障；
- (5) 正确进行维修结果的分析与评估。

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：

试题代码：2.1.1 -2.1.5

试题名称：充电系统检修（1-5）

考核时间：20min

工具设备检查			
确认故障现象			
分析故障 (可能)原因:			
故障诊断程序:			
故障检测程序	检测步骤	标准值	测量值
故障点确认:			
维修质量评估:			

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
试题评分表

准考证号：
试题代码：2.1.1 -2.1.5
试题名称：充电系统检修（1-5）
考核时间：20min

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
M1	2	不检查工具设备扣 1 分 不记录扣 2 分	作业前准备： 工具、设备检查并记录	
M2	2	不进行运行前检查扣 1 分 不记录故障现象扣 1 分	确认故障现象 测试运行前检查，确认故障现象 并记录	
M3	4	分析故障原因每个点得 1 分 满 4 个点得满分	分析故障（可能）原因： 基于故障现象，能对汽车故障发 生的原因进行定性分析	
M4	6	不会使用维修手册扣 2 分 拆解程序错误的扣 2 分 不会使用检测设备扣 2 分	故障诊断程序：能参照制造厂商 的维修手册、诊断程序，进行故 障件拆解检测，查明故障原因	
M5	5	不会检测故障扣 2 分 不会数据分析，确定故障点扣 2 分	故障检测程序：能参照制造厂商 的维修手册、检测程序，分析判 断故障，确定故障部位	
M6	4	故障不能排除扣 4 分	排除故障点	
M7	2	结果与评估不正确扣 1 分 不评估维修质量扣 1 分	维修结果记录与评估： 记录维修结果和进行维修质量 评估	
合计配分	25	合计得分		

考评员：日期：

汽车电器维修工（四级）操作技能考核

试题单

准考证号：

试题代码：2.2.1

试题名称：起动系统检修（起动机技术状况定子拆解检测）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- （1）台架或整车（上汽品牌）；
- （2）万用表、延长线、LED 试灯；
- （3）32 件维修组合工具、扭力工具 10-100NM、游标卡尺；
- （4）作业区域安全、环保设备设施；
- （5）相关维修手册。

2. 工作任务

- （1）作业前准备；
- （2）确认故障现象；
- （3）分析故障（可能）原因；
- （4）故障诊断程序；
- （5）故障检测程序；
- （6）排除故障；
- （7）维修结果记录与评估。

3. 技能要求

- （1）能确认故障现象并记录；
- （2）能基于故障现象，能对汽车故障发生的原因进行定性分析；
- （3）能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，利用诊断设备进行故障测试，查明故障原因；
- （4）能参照制造厂商的维修手册、检测程序，分析判断故障，确定故障部位；
- （5）能排除故障；
- （6）能记录维修结果和进行维修质量评估。

4. 质量指标

- （1）作业实施能遵循国家及行业相关法律法规；
- （2）正确判定故障现象的相关关系；
- （3）正确判定故障的原因和部位；
- （4）正确排除故障；
- （5）正确进行维修结果的分析与评估。

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：

试题代码：2.2.1 -2.2.5

试题名称：起动系统检修（1-5）

考核时间：20min

工具设备检查			
确认故障现象			
分析故障 (可能)原因:			
故障诊断程序:			
故障检测程序	检测步骤	标准值	测量值
故障点确认:			
维修质量评估:			

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
试题评分表

准考证号：

试题代码：2. 2. 1-2. 2. 5

试题名称：起动系统检修（1-5）

考核时间：20min

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
M1	2	不检查工具设备扣 1 分 不记录扣 2 分	作业前准备： 工具、设备检查并记录	
M2	2	不进行运行前检查扣 1 分 不记录故障现象扣 1 分	确认故障现象： 测试运行前检查，确认故障现象 并记录	
M3	4	分析故障原因每个点得 1 分 满 4 个点得满分	分析故障（可能）原因： 根据故障现象，能对汽车故障发 生的原因进行定性分析	
M4	6	不会使用维修手册扣 2 分 拆解程序错误的扣 2 分 不会使用检测设备扣 2 分	故障诊断程序：能参照制造厂商 的维修手册、诊断程序，进行故 障件拆解检测，查明故障原因	
M5	5	不会检测故障扣 2 分 不会数据分析、确定故障点扣 2 分	故障检测程序：能参照制造厂商 的维修手册、检测程序，分析判 断故障，确定故障部位	
M6	4	故障不能排除扣 4 分	排除故障点	
M7	2	结果与标准不正确扣 1 分 不评估维修质量扣 1 分	维修结果记录与评估： 记录维修结果和进行维修质量评 估	
合计配分	25	合计得分		

考评员：

日期：

汽车电器维修工（四级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：2.3.1

试题名称：起动系统检修（信号系统线路及元件检修前雾灯）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- （1）台架或整车（上汽品牌）；
- （2）万用表、延长线、LED 试灯；
- （3）32 件维修组合工具；
- （4）作业区域安全、环保设备设施；
- （5）相关电路图。

2. 工作任务

- （1）作业前准备；
- （2）确认故障现象；
- （3）分析故障（可能）原因；
- （4）故障诊断程序；
- （5）故障检测程序；
- （6）排除故障；
- （7）维修结果记录与评估。

3. 技能要求

- （1）能确认故障现象并记录；
- （2）能基于故障现象，能对汽车故障发生的原因进行定性分析；
- （3）能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，利用诊断设备进行故障测试，查明故障原因；
- （4）能参照制造厂商的维修手册、检测程序，分析判断故障，确定故障部位；
- （5）能排除故障；
- （6）能记录维修结果和进行维修质量评估。

4. 质量指标

- （1）作业实施能遵循国家及行业相关法律法规；
- （2）正确判定故障现象的相关关系；
- （3）正确判定故障的原因和部位；
- （4）正确排除故障；
- （5）正确进行维修结果的分析与评估。

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：
试题代码：2. 3. 1-2. 3. 5
试题名称：照明、信号系统检修（1-5）
考核时间：20min

工具设备检查			
确认故障现象			
分析故障 (可能) 原因:			
故障诊断、检测程 序:	检测步骤	标准值	测量值
故障点确认:			
维修质量评估:			

汽车电器维修工（四级）操作技能考核
试题评分表

准考证号：
试题代码：2.3.1-2.3.5
试题名称：照明、信号系统检修（1-5）
考核时间：20min

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
M1	2	不检查工具设备扣 1 分 不记录扣 2 分	作业前准备： 工具、设备检查并记录	
M2	2	不进行运行前检查扣 1 分 不记录故障现象扣 1 分	确认故障现象： 测试运行前检查，确认故障现象并记录	
M3	4	分析故障原因每个点得 1 分 满 4 个点得满分	分析故障（可能）原因： 基于故障现象，能对汽车故障发生的原因进行定性分析	
M4	6	不会使用维修手册扣 2 分 诊断程序错误的扣 2 分 不会使用检测设备扣 2 分	故障诊断程序：能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，利用诊断设备进行故障测试，查明故障原因	
M5	5	不会检测故障扣 2 分 不会数据分析、确定故障点扣 2 分	故障检测程序：能参照制造厂商的维修手册、检测程序，分析判断故障，确定故障部位	
M6	4	故障不能排除扣 1 分	排除故障点	
M7	2	结果与评估不正确扣 1 分 不评估维修质量扣 1 分	维修结果记录与评估： 记录维修结果和进行维修质量评估	
合计配分	26	合计得分		

考评员：日期：