

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（汽车维修检验工）（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：1.1

试题名称：发动机维护（检查进气系统及其泄漏）

考核时间：20min

配分：25 分

试题 2

试题代码：1.2.1

试题名称：底盘维护（检查离合器踏板或制动踏板自由行程）

考核时间：20min

配分：25 分

试题 3

试题代码：2.1.1

试题名称：技术参数检测（检测气缸压力和漏气量-检测气缸压力）

考核时间：20min

配分：25 分

试题 4

试题代码：2.3.1

试题名称：配气机构检修（检测凸轮轴-轴径）

考核时间：20min

配分：25 分

上海汽车集团股份有限公司

汽车维修检验工（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：发动机维护（检查进气系统及其泄漏）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- （1）台架或整车（上汽品牌）；
- （2）工作台、工具车、套件工具；
- （3）通用型真空表、通用型万用表；
- （4）通用型诊断仪；
- （5）护目镜、安全头盔、护栏、车内外三件套；
- （6）相关维修手册；
- （7）作业区域安全、环保设备设施。

2. 工作任务

- （1）发动机静态检查；
- （2）发动机运行状态检查；
- （3）发动机运行数据查读；
- （4）完成数据分析并记录；
- （5）检验结果记录与评估。

3. 技能要求

- （1）能基于要求对发动机静态检查并做相应记录；
- （2）能基于要求对发动机运行状态检查并做相应记录；
- （3）能参照制造商的维修手册、诊断程序，使用诊断仪进行发动机故障查读并做相应记录；
- （4）能完成检查并记录检验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）正确完成发动机静态检查；
- （3）正确发动机运行状态检查；
- （4）正确使用诊断仪进行发动机故障查读；
- （5）正确进行维修质量的检验与评估；

汽车维修检验工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：
试题代码：1.1.1-1.1.4
试题名称：发动机维护（1-4）
考核时间：20min

工具设备检查：			
静态不合格项：			
动态不合格项：			
故障码查询：		故障码状态：	
数据记录：	数据项	当前值	标准值
数据分析：			
维修质量评估：			

汽车维修检验工（四级）操作技能考核 试题评分表

准考证号：

试题代码：1.1.1-1.1.5

试题名称：发动机维护（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	不检查扣1分 不记录扣1分	工具、设备检查 工具设备检查记录	
M2	4	发动机静态检查错误扣2分 发动机静态记录错误扣2分	发动机静态检查 发动机静态检查并记录	
M3	4	发动机动态检查错误扣2分 发动机动态记录错误扣2分	发动机动态检查 发动机动态检查并记录	
M4	8	不会使用诊断仪扣3分 不查阅维修手册扣3分 数据记录不完整扣2分	发动机测试数据记录 能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，使用诊断仪读取故障码并记录	
M5	3	数据分析不正确扣3分	数据分析	
M6	2	检验记录不完整扣1分 评估结果不完整扣1分	检验结果记录与评估： 记录检验结果和进行维修质量评估	
M7	2	穿戴不合格扣1分 现场整理不合格扣1分	劳动防护用品穿戴 现场整理	
合计配分	25	合计得分		

考评员：

日期：

汽车维修检验工（四级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：1.2.1

试题名称：底盘维护（检查离合器踏板或制动踏板自由行程）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- (1) 台架或整车（上汽品牌）；
- (2) 通用型诊断仪；
- (3) 工作台、工具车、套件工具、刚尺工具；
- (4) 通用型万用表；
- (5) 护目镜、安全头盔、护栏、车内外三件套。

2. 工作任务

- (1) 离合器踏板或制动踏板静态检查；
- (2) 离合器踏板或制动踏板运行状态检查；
- (3) 钢尺测量的正确使用；
- (4) 完成数据分析并记录；
- (5) 检验结果记录与评估。

3. 技能要求

- (1) 能基于要求对离合器踏板或制动踏板静态检查并做相应记录；
- (2) 能基于要求对离合器踏板或制动踏板运行状态检查并做相应记录；
- (3) 能参照制造商的维修手册、诊断程序，使用诊断仪进行发动机故障查读并做相应记录；
- (4) 能完成检查并记录检验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) 正确完成发动机静态检查；
- (3) 正确离合器踏板或制动踏板运行状态检查；
- (4) 正确使用钢尺测量；
- (5) 正确进行维修质量的检验与评估。

汽车维修检验工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：
试题代码：1. 2. 1-1. 2. 2
试题名称：底盘维护（1-2）
考核时间：20min

工具设备检查：			
静态不合格项：			
动态不合格项：			
故障码查询：		故障码状态：	
数据记录：	数据项	当前值	标准值
数据分析：			
维修质量评估：			

汽车维修检验工（四级）操作技能考核
试题评分表

准考证号：

试题代码：1.2.1

试题名称：底盘维护（检查离合器踏板或制动踏板自由行程）

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	不检查扣 1 分 不记录扣 1 分	工具、设备检查 工具设备检查记录	
M2	4	不检查扣 2 分 不记录扣 2 分	踏板静态检查 踏板静态检查并记录	
M3	4	不检查扣 2 分 不记录扣 2 分	踏板动态检查 踏板动态检查并记录	
M4	8	不会使用诊断仪扣 3 分 不查阅维修手册扣 3 分 数据记录不完整扣 2 分	钢记录并测试数据记录 能参照制造厂商的维修手册、诊断程 序，使用诊断仪，读取数据流并记录	
M5	3	数据分析不正确扣 3 分	数据分析	
M6	2	检验记录不完整扣 1 分 评估结果不完整扣 1 分	检验结果记录与评估 记录检验结果和进行维修质量评估	
M7	2	穿戴不合格扣 1 分 现场整理不合格扣 1 分	劳动防护用品穿戴 现场整理	
合计配分	25	合计得分		

考评员：

日期：

汽车维修检验工（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：技术参数检测（检测气缸压力和漏气量-检测气缸压力）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- （1）台架或整车（上汽品牌）；
- （2）常用维修工具；
- （3）常用检测量具；
- （4）气缸压力表；
- （5）作业区域安全、环保设备设施。

2. 工作任务

- （1）完成各气缸压力检查；
- （2）气缸压力表的正确使用；
- （3）完成数据分析并记录；
- （4）检验结果记录与评估。

3. 技能要求

- （1）能按照气缸压力检测要求，检测各气缸压力检查并记录；
- （2）能参照制造厂商的维修手册、诊断程序，使用工具拆卸点火线圈与火花塞，并安装气缸压力表测量；
- （3）记录检验结果并进行维修质量评估

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）正确完成气缸压力检查；
- （3）正确使用气缸压力表进行发动机数据查读；
- （4）正确进行维修质量的检验与评估。

汽车维修检验工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：

试题代码：2.1.1-2.1.2

试题名称：技术参数检测（1-2）

考核时间：20min

检查 流 程	1、准备工作						
	2、检测步骤						
	3、缸压数据	1 缸	2 缸	3 缸	4 缸	5 缸	6 缸
	4、数据分析						

汽车维修检验工（四级）操作技能考核
试题评分表

准考证号：

试题代码：2.1.1-2.1.2

试题名称：技术参数检测（1-2）

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	4	不检查一项扣 2 分 不记录一项扣 2 分	准备工作 工具、设备检查并记录	
M2	7	操作错误扣 3 分 不查维修手册扣 2 分 不记录扣 2 分	检车步骤：（依据维修手册） 拆卸部件并记录 按要求检测并记录	
M3	5	测量错误扣 3 分 不记录扣 2 分	数据记录 测量方法正确 测量数据记录	
M4	5	操作错误扣 3 分 不查维修手册扣 2 分	紧固件检查：（依据维修手册） 火花塞紧固 点火线圈紧固	
M5	4	数据分析错误扣 3 分 记录错误扣 1 分	数据分析 记录分析内容	
合计配分	25	合计得分		

考评员：

日期：

汽车维修检验工（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：配气机构检修（检测凸轮轴-轴径）

考核时间：20min

1. 场地设备要求

- （1）凸轮轴、检测台架；
- （2）常用维修工具；
- （3）常用检测量具；
- （4）千分尺、百分表；
- （5）作业区域安全、环保设备设施。

2. 工作任务

- （1）发动机凸轮轴检查；
- （2）发动机凸轮轴测量；
- （3）发动机凸轮轴数据查读；
- （4）完成数据分析并记录；
- （5）检验结果记录与评估。

3. 技能要求

- （1）能进行发动机凸轮轴检查并记录；
- （2）能掌握发动机凸轮轴测量方法；
- （3）能参照制造厂家的维修手册、使用千分尺进行发动机凸轮轴数据测量并记录；
- （4）能进行记录检验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）正确完成凸轮轴检查；
- （3）正确连凸轮轴数据分析；
- （4）正确使用千分尺规进行发动机凸轮轴数据查读；
- （5）正确进行维修质量的检验与评估。

汽车维修检验工（四级）操作技能考核
答题卷

准考证号：

试题代码：2.3.1

试题名称：配气机构检修（检测凸轮轴-轴径）

考核时间：20min

表 1

检查流程	1、准备工作	
	2、凸轮轴初步检查	
	3、凸轮轴初步分析	
	4、凸轮轴测量步骤	

表 2

凸轮轴测量数据表

凸轮号	实测凸轮高度	实测轴颈直径	圆跳动	分析判断
①号 单位 mm		横向:		
		纵向:		
②号 单位 mm		横向:		
		纵向:		
③号 单位 mm		横向:		
		纵向:		
④号 单位 mm		横向:		
		纵向:		
⑤号 单位 mm		横向		
		纵向:		

上海汽车集团股份有限公司

汽车维修检验工（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：配气机构检修（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	4	检查错误扣 2 分 记录错误扣 2 分	准备工作 工具、设备检查并记录	
M2	7	检查错误扣 4 分 记录错误扣 3 分	目视检查 检查点记录 检查要求记录	
M3	5	检查错误扣 3 分 记录错误扣 2 分	部件测量 测量方法记录	
M4	5	检查错误扣 3 分 记录错误扣 2 分	测量数据 测量数据记录	
M5	4	数据分析错误扣 2 分 记录错误扣 2 分	数据分析 记录分析内容	
合计配分	25	合计得分		

考评员：

日期：