

职业技能等级认定评价项目评价方案

汽车维修工（汽车电器维修工）（四级）

一、评价方式

汽车维修工（汽车电器维修工）（四级）的评价方式分为理论知识考试和操作技能考核。理论知识考试采用闭卷机考方式，操作技能考核采用现场实际操作方式。理论知识考试和操作技能考核均实行百分制，成绩皆达 60 分及以上者为合格。理论知识或操作技能不及格者可按规定分别补考。

二、理论知识考试方案（考试时间 90 分钟）

题型	题库参数	考试方式	题库量	考试题量	分值	配分
判断题		闭卷机考	252	60	0.5 分/题	30
单选题			756	140	0.5 分/题	70
合计			1008	200		100

三、操作技能考核方案

考核项目表

职业（工种）		汽车维修工 （汽车电器维修工）		等级	四级				
职业代码		4-01-01							
序号	项目名称	单元 编号	单元内容	考核 方式	选考 方法	考核时间 （分钟）	配分	题库 题量	考核 题量
1	发动机检修	1	发动机传感器检修	操作	抽一	20	25	6	1
		2	发动机执行器检修	操作				5	
2	汽车电器检修	1	充电系统检修	操作	必考	20	25	5	1
		2	起动系统检修	操作	必考	20	25	5	1
		3	照明、信号系统检修	操作	抽一	20	25	5	1
		4	辅助电器系统检修	操作		20		5	
		5	空调系统检修	操作		20		5	
合 计						80	100	36	4
备注									

四、评价场所设备

评价考核安排表

考核内容 (单元)	考位安排	设施 类型	设施 名称	设施 型号	设施 数量	备注
发动机检修	2	整车	大众发动机 台架	AJR 发动机	2	
充电系统检修	2	整车	上汽品牌	大众	2	
起动系统检修	2	台架	上汽品牌	通用	2	
照明、信号系 统检修	1	台架	上汽品牌	通用	1	
辅助电器系统 检修	1	台架和整车	上汽品牌	大众	1	
空调系统检修	1	整车/台架	上汽品牌	荣威	1	

五、组卷方案

1、理论知识采用闭卷机考，一般应为每个考生随机组一套理论知识考核试卷，即每个考生考核不同的理论知识考核试卷。

2、操作考核根据制定的考核方案进行随机抽题组卷，一般为每个考生随机组一套操作技能考核试卷，一般可于开考前 2 天完成抽题组卷，考核点须提前准备所有考核试题的设备和物料。

六、操作技能考核人员配置表

试题、考位、考评人员配置表

项目/单元	题量	考位数	考位号	考评员	考位与试题对应关系
发动机检修/发动 机传感器检修	1	1	1、2	A	对应试题 1.1.1-1.1.6
发动机检修/发动 机执行器检修		1			对应试题 1.2.1-1.2.5
汽车电器检修/充 电系统检修	1	2	3、4	B	对应试题 2.1.1-2.1.5
汽车电器检修/起	1	2	5、6	C	对应试题 2.2.1-2.2.5

动系统检修					
汽车电器检修/照明、信号系统检修	1	2	7、8	D	对应试题 2.3.1-2.3.5
汽车电器检修/辅助电器系统检修		2			对应试题 2.4.1-2.4.5
汽车电器检修/空调系统检修		2		E	对应试题 2.5.1-2.5.5
（合计）	4	14		5	

七、操作技能考核分组安排表

分 组 安 排 表

项目/ 单元 时段	发动机传感 器检修	发动机执行 器检修	充电系统 检修	起动系统 检修	照明、信号系 统检修	辅助电器系 统检修	空调系 统检修
20 分 钟	1	2	3、4	5、6	7、8		
	轮转						
20 分 钟	7	8	1、2	3、4	5、6		
	轮转						
20 分 钟	5	6	7、8	1、2	3、4		
	轮转						
20 分 钟	3	4	5、6	7、8	1、2		
说明							