

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）（一级）

一、评价方式

汽车维修工（汽车电器维修工）（一级）的评价方式分为理论知识考试、操作技能考核和综合评审 3 项考核内容。其中理论知识考试采用闭卷机考方式，操作技能采用现场实际操作考核方式，综合评审采用评审和口试方式。理论知识考试、操作技能考核、综合评审均实行百分制，成绩皆达 60 分及以上者为合格，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	224	20	0.5 分/题	10
单选题			448	80	0.5 分/题	40
多选题			224	10	1 分/题	10
简答题/论述题			100	8	5 分/题	40
合计			996	118	—	100
备注						

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	一级			
职业代码		4-12-01-01							
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	汽车故障 诊断	1	发动机复合故障诊断排除 （上汽大众品牌）	操作	抽一	45	20	6	1
		2	发动机复合故障诊断排除 （上汽通用品牌）	操作				6	
		3	底盘复合故障诊断排除 （上汽大众品牌）	操作	抽一	45	20	4	1
		4	底盘复合故障诊断排除 （上汽通用品牌）	操作				4	

		5	电气复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	操作	抽一	45	20	6	1
		6	电气复合故障诊断排除（上汽通用品牌）	操作				6	
		7	电力驱动及电池系统故障诊断破排除（上汽荣威品牌）	操作	抽一	45	20	4	1
		8	电力驱动及电池系统故障诊断排除（其他新能源品牌）	操作				4	
2	技术管理、培训、指导和革新	1	技术管理与培训	笔试	抽一	45	20	5	1
		2	技术指导与革新	笔试				5	
合 计						180	100	50	5
备注									

四、 综合评审方案

综合评审要求表

职业（工种）名称	汽车维修工（汽车电器维修工）			等级	一级	
职业代码	4-12-01-01					
项目名称	单元 编号	单元内容	考核 方式	考核时间 (min)	配分	
综合评审	1	申报材料综合评审	评审	—	40	
	2	个人技术答辩（案例分析讲解）	口试	30	60	
合计				—	100	
备注						

五、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
发动机复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	1	整车	大众车型	途观	1	
发动机复合故障诊断排除（上汽通用品牌）	1	整车	通用车型	科鲁兹	1	
底盘复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	1	整车	大众车型	POLO	1	
底盘复合故障诊断排除（上汽通用品牌）	1	整车	通用车型	科鲁兹	1	

电气复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	1	整车	斯柯达车型	吴锐	1	
电气复合故障诊断排除（上汽通用品牌）	1	整车	通用车型	君威	1	
电力驱动及电池系统故障诊断排除（上汽荣威品牌）	1	整车	荣威车型	E550	1	
电力驱动及电池系统故障诊断排除（其他新能源品牌）	1	整车	比亚迪车型	秦	1	
技术管理与培训	1	课桌	课桌	常规	1	
技术指导与革新	1	课桌	课桌	常规	1	

六、组卷方案

1、理论知识采用闭卷机考，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，每个考生随机组一套操作技能考核试卷，开考前完成抽题组卷，考核点须提前准备所有考核试题的设备和物料。

七、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
发动机复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	1	1	1	A	1.1.1-1.1.6
发动机复合故障诊断排除（上汽通用品牌）		1	2	B	1.2.1-1.2.6
底盘复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	1	1	3	C	1.3.1-1.3.4
底盘复合故障诊断排除（上汽通用品牌）		1	4	D	1.4.1-1.4.4
电气复合故障诊断排除（上汽大众品牌）	1	1	5	E	1.5.1-1.5.6
电气复合故障诊断排除（上汽通用品牌）		1	6	F	1.6.1-1.6.6
电力驱动及电池系统故障诊断排除（上汽荣威品牌）	1	1	7	G	1.7.1-1.7.4
电力驱动及电池系统故障诊断排除（其他新能源品牌）		1	8	H	1.8.1-1.8.4
技术管理与培训	1	1	9	I	2.1.1-1.1.5
技术指导与革新		1	10		2.2.1-2.2.5
合计	5	10	10	9	
说明					

八、操作技能考核分组安排表

分 组 安 排 表

时段 \ 单元	发动机复合故障诊断排除 (上汽大众品牌、上汽通用品牌)	底盘复合故障诊断排除(上汽大众品牌、上汽通用品牌)	电气复合故障诊断排除(上汽大众品牌、上汽通用品牌)	电力驱动及电池系统故障诊断排除(上汽荣威品牌、其它新能源品牌)	技术管理与培训、技术指导与革新
45 分钟	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10
2 分钟	轮转				
45 分钟	9、10	1、2	3、4	5、6	7、8
2 分钟	轮转				
45 分钟	7、8	9、10	1、2	3、4	5、6
2 分钟	轮转				
45 分钟	5、6	7、8	9、10	1、2	3、4
2 分钟	轮转				
45 分钟	3、4	5、6	7、8	9、10	1、2
2 分钟	轮转				
说明	1、每 10 名考生一轮，如考试当日人数如不满 10 人，按实际抽题情况轮转；如考试当日人数超过 10 人，则增加轮次。 2、每个认定时段 45 分钟，评价总时长 225 分钟。				