

汽车维修工（汽车玻璃维修工）理论知识考核要

职业（工种）：汽车维修工（汽车玻璃维修工）

鉴定范围								
项目（一级）		职业功能（二级）		工作内容（三级）		代码		
名称代码 重要程度 比例	鉴定比重	名称代码 重要程度 比例	鉴定比重	名称代码 重要程度比例	鉴定比重			
基本要求A (51: 5: 4)	30	职业道德A (10: 0: 0)	5	职业道德基本知识A (5: 1: 0)	3	001		
						002		
						003		
						004		
						005		
						006		
				职业守则B (4: 0: 0)	2	001		
						002		
		基础知识B (41: 5: 4)	25	汽车常用材料A (8: 0: 0)	4	汽车常用材料A (8: 0: 0)	4	003
								004
								005
								006
								007
								008
								电工与电子基础知识B (3: 1: 0)
002								
003								
004								
液压传动C (0: 0: 2)	1			001				
				002				
汽车维修工量具、仪 器仪表和设备D (4: 0: 0)	2			001				
				002				
				003				
		004						
汽车构造E (18: 4: 2)	12	001						
		002						
		003						
		004						
		005						
		006						
		007						
008								
009								
010								
011								
012								
013								
014								
015								

						016
						017
						018
						019
						020
						021
						022
						023
						024
				安全生产与环境保护知识F (4: 0: 0)	2	001
						002
						003
						004
				质量管理知识G (2: 0: 0)	1	001
						002
				相关法律、法规和技术标准、规范H (2: 0: 0)	1	001
						002
		汽车玻璃拆装A (32: 0: 0)	15	车门玻璃拆装A (18:0:0)	8	001
						002
		003				
		004				
		005				
		006				
		007				
		008				
		009				
		010				
		011				
		012				
		013				
		014				
		015				
		016				
		017				
		018				
		风挡玻璃拆装B (14:0:0)			7	001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008
						009
						010
						011
						012
						013
						014
						001

					002
					003
					004
					005
					006
					007
					008
					009
					010
					011
					012
					013
					014
					015
					016
					017
					018
					019
			汽车玻璃更换A (38:2:0)	20	020
					021
					022
					023
					024
					025
					026
					027
					028
					029
					030
					031
					032
					033
					034
					035
					036
					037
					038
					039
					040
相关知识要求 B(143:5:1)	70	汽车玻璃更换 B(85:5:1)	45		001
					002
					003
					004
					005
					006
					007
					008
					009
					010
					011
					012

				风挡玻璃更换B(30: 1: 1)	16	013
						014
						015
						016
						017
						018
						019
						020
						021
						022
						023
						024
						025
						026
						027
						028
						029
						030
						031
						032
				诊断安装故障C (17:2:0)	9	001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008
						009
						010
						011
						012
						013
						014
						015
						016
						017
						018
						019
				汽车玻璃修复A (18:0:0)	6	001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008
						009
						010
						011
						012

		汽车玻璃修复C (26: 0: 0)	10			013
						014
						015
						016
						017
						018
				裂纹修复B (8: 0: 0)	4	001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008

附录说明:

1. 理论知识鉴定要素细目表的制定参照国家职业技能标准《汽车维修工》(2018-01-01)。

2. 主要参考文献:

- [1] 交通运输部职业资格中心, 职业道德与基础知识[M]. 北京: 人民交通出版社,
- [2] 交通运输部职业资格中心, 汽车美容装潢工、汽车玻璃维修工职业技能鉴定
- [3] 董永平, 图解汽车玻璃贴膜与玻璃修补技术(第二版)[M]. 北京: 机械工业出
- [4] 王靖, 汽车玻璃贴膜及玻璃修补入门[M]. 北京: 化学工业出版社, 2013.
- [5] 黄宜坤. 汽车电气电控设备检测与维护[M]. 北京: 机械工业出版社, 2010.
- [6] 张成利. 汽车钣金修复技术(第二版)[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2017.
- [7] 钟连结, 周超. 汽车材料[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2023.
- [8] 张红伟. 机动车车身修复人员从业资格考试必读[M]. 北京: 金盾出版社, 2008.
- [9] 仇雅莉. 汽车发动机构造与维修[M]. 北京: 机械工业出版社, 2021.
- [10] 贺大松. 汽车底盘构造与维修[M]. 北京: 机械工业出版社, 2018.

因素细目表五级（征求意见）

鉴定方式：理论知识

鉴定点	
名称	重要程度
职业道德的概念	X
职业道德基本规范的概念	Y
汽车维修从业人员职业道德规范的内涵	X
热爱汽车维修的主要内容	X
爱岗敬业的主要表现	X
团结协作的含义	X
职业守则的基本概念	X
职业守则的主要内容	X
汽车玻璃维修工职业守则	X
汽车玻璃维修工工作原则	X
钢的种类	X
常用有色金属的特性及应用	X
汽车常用非金属材料特性及应用	X
燃料的标号	Z
润滑油的规格	X
冷却液的规格	Z
轴承的类型	Y
紧固件的种类	X
电路的组成	X
电路的基本物理量	X
电阻元件的名称和代号	X
二极管的分类	Y
液压传动的特点	Z
液压泵的分类	Z
汽车维修常用手动工具的种类	X
汽车维修常用手动工具的选择	X
汽车维修常用电动工具的种类	X
汽车维修常用气动工具的使用	X
汽车结构的基本组成	X
发动机的分类	Y
汽油发动机的组成	X
四冲程汽油发动机的工作循环	X
空气滤清器的作用	X
发动机冷却液的作用	X
机油滤清器的作用	X
汽车底盘的组成	X
传动系的基本组成和作用	X
主减速器的组成和工作原理	Z
行驶系的基本组成和作用	X
差速器的组成与工作原理	Y
制动系的基本组成与作用	X
转向系的基本组成与作用	X
汽车电气系统的特点	X

蓄电池的规格	X
起动系的组成	X
直流电动机结构组成	X
三相硅整流发电机结构组成	Z
点火线圈结构组成	Y
车外灯的种类	X
车内灯的种类	X
空调系统的组成	X
制冷剂的种类	Y
安全用电注意事项	X
汽车玻璃维修作业安全注意事项	X
汽车玻璃维修过程中的常见安全事故	X
手动工具安全操作规范	X
质量管理的含义	X
全面质量管理的含义	X
GB/T 38587-2020汽车玻璃识别码信息要求	X
GB/T5137-2020汽车安全玻璃	X
汽车玻璃拆装工具类别和注意事项	X
汽车玻璃拆装所使用的手动工具的性能	X
汽车玻璃拆装所使用的手动工具的使用方法	X
汽车玻璃拆装所使用的电动工具的性能	X
汽车玻璃拆装所使用的电动工具的使用方法	X
车门拆装操作规范	X
升降机拆装操作规范	X
断电操作规范	X
车窗玻璃的功能	X
车窗玻璃的构造	X
车窗玻璃的工作原理	X
汽车玻璃的安装方式	X
汽车玻璃的性能特点	X
车窗玻璃的固定原理	X
车窗玻璃的附件功能	X
车窗玻璃的附件用途	X
车窗玻璃的拆装流程	X
车窗玻璃拆装注意事项	X
风挡玻璃的基本知识	X
风挡玻璃的性能	X
风挡玻璃的特点	X
风挡玻璃拆装注意事项	X
风挡玻璃拆装安全操作知识	X
风挡玻璃拆装工具的使用	X
风挡玻璃拆装工具的保养方法	X
风挡玻璃固定方式	X
风挡玻璃固定原理	X
风挡玻璃橡胶密封条固定特点	X
风挡玻璃的附件功能	X
风挡玻璃的附件用途	X
风挡玻璃金属印刷的原理	X
风挡玻璃拆装流程	X
图纸识读	X

车窗玻璃的分类	X
汽车玻璃的种类	X
汽车玻璃的性能	X
汽车玻璃的应用范围	X
汽车玻璃的规格及应用范围	X
汽车维修钣金工常用设备的名称、规格	X
汽车维修钣金工常用设备的使用方法	X
汽车维修钣金工常用工具的名称、规格	X
汽车维修钣金工常用工具的使用方法	X
汽车维修钣金工常用夹具的名称、规格	X
汽车维修钣金工常用夹具的使用方法	X
汽车玻璃的光学性能	Y
汽车玻璃的物理性能	Y
汽车玻璃的质量检测常识	X
汽车玻璃包装的常识	X
车窗玻璃装置零件名称	X
车窗玻璃装置零件的功能	X
车窗玻璃装置零件的用途	X
车窗玻璃装置零件的材料	X
车窗玻璃装置零件装配	X
车窗玻璃更换操作流程	X
车窗玻璃相关部件的名称	X
车窗玻璃相关部件的特点	X
车窗玻璃相关部件的用途	X
车窗玻璃相关部件的材料	X
车窗玻璃类型	X
车窗玻璃特点	X
车窗玻璃用途	X
车窗玻璃拆装工具使用方法	X
车窗玻璃拆装工具维护方法	X
车窗玻璃拆装注意事项	X
车窗玻璃拆装安全操作知识	X
车窗玻璃拆装工具名称	X
车窗玻璃的拆卸	X
车窗玻璃的安装	X
车窗玻璃密封性试验	X
车窗玻璃密封性检查	X
汽车玻璃拆装所使用的气动工具的性能特点	X
汽车玻璃拆装所使用的气动工具使用方法	X
风挡玻璃的类型	X
黏结剂固定特点	X
汽车玻璃裂纹原因	X
汽车玻璃密封胶的种类	X
汽车玻璃密封胶的牌号	X
汽车玻璃密封胶的性能	X
汽车玻璃密封胶的应用范围	X
风挡玻璃更换安装操作规范	X
风挡玻璃更换安装注意事项	X
风挡玻璃更换操作流程	X
风挡玻璃更换安全注意事项	X
风挡玻璃相关部件的名称	X

风挡玻璃相关部件的特点	X
风挡玻璃相关部件的用途	X
风挡玻璃相关部件的材料	Y
黏结式风挡玻璃拆装工具名称	X
黏结式风挡玻璃拆装工具使用方法	X
黏结式风挡玻璃拆装工具维护方法	X
密封条式风挡玻璃拆装工具名称	X
密封条式风挡玻璃拆装工具使用方法	X
密封条式风挡玻璃拆装维护方法	X
风挡玻璃的类型	X
风挡玻璃安装辅料名称	Z
风挡玻璃安装辅料使用方法	X
风挡玻璃安装辅料性能特点	X
风挡玻璃密封性试验	X
风挡玻璃密封性检查	X
汽车玻璃养护的常识	X
汽车玻璃储存的常识	X
汽车玻璃运输的常识	X
汽车玻璃工作原理	X
侧窗玻璃更换调整方法	X
常用汽车玻璃密封性检测仪器的的工作原理	X
常用汽车玻璃密封性检测仪器的使用方	X
常用汽车玻璃密封性检测仪器的保养方	Y
汽车车窗玻璃密封性检测的注意事项	X
汽车挡风玻璃密封性检测的注意事项	X
检测风挡密封条老化程度的方法	X
玻璃密封检测仪的结构	Y
检测装饰条老化程度的方法	X
汽车玻璃霉变程度检查	X
玻璃密封检测仪的用途	X
判断汽车玻璃裂纹能否修复	X
淋水风挡密封性测试方法	X
淋水前档密封性测试操作要点	X
淋水前档密封性测试操作流程	X
淋水后档密封性测试操作流程	X
淋水后档密封性测试操作要点	X
淋水车窗密封性测试方法	X
淋水车窗密封性测试操作流程	X
淋水车窗密封性测试操作要点	X
汽车玻璃修复液的种类和性能	X
汽车玻璃修复液的牌号和范围	X
汽车玻璃霉变的常见原因	X
汽车玻璃表面污染分类	X
汽车玻璃霉变分类	X
汽车玻璃清洁维护	X
汽车玻璃防雾	X
汽车玻璃划痕修复的原理	X
汽车玻璃划痕类型	X
汽车玻璃轻度划痕	X
轻度划痕损伤处理	X
汽车玻璃划痕抛光	X

汽车玻璃划痕修复注意事项	X
汽车玻璃划痕维修标准	X
汽车风挡玻璃清洁维护	X
汽车车窗玻璃清洁维护	X
汽车玻璃防雾维护	X
常用修复设备名称、使用、保养方法	X
碎点修复的原理	X
汽车玻璃裂纹类型	X
汽车玻璃线形裂纹分析	X
汽车玻璃圆形裂纹分析	X
汽车玻璃星形裂纹分析	X
汽车玻璃裂纹修补工艺流程	X
汽车玻璃裂纹维修注意事项	X
裂纹修复设备的使用	X

年版)的要求与范围制定,职业编码:4-12-

2017.

教材[M].北京:人民交通出版社,2017.

出版社,2013.

汽车维修工（汽车玻璃维修工）理论知识考

职业（工种）：汽车维修工（汽车玻璃维修工）

鉴定范围						代码				
项目（一级）		职业功能（二级）		工作内容（三级）						
名称代码 重要程度 比例	鉴定比重	名称代码 重要程度 比例	鉴定比重	名称代码 重要程度 比例	鉴定比重					
基本要求A (39: 5: 6)	25	职业道德A (9: 1: 0)	5	职业道德基本 知识A (5: 1: 0)	3	001				
						002				
						003				
						004				
						005				
						006				
				职业守则B (4: 0: 0)	2	001				
						002				
		职业道德B (30: 4: 6)	20	汽车常用材 料A(4: 0: 0)	2		2	003		
								004		
								001		
								002		
				电工与电子 基础知识B (6: 0: 0)	3		3		3	003
										004
										005
										006
				液压传动C (0: 0: 2)	1		1		1	001
										002
				汽车维修常 用工量具、 仪器仪表和 维修设备D (2: 2: 2)	3		3		3	001
										002
		003								
		004								
		005								
		006								
		汽车构造E (9: 1: 2)	6		6		6	001		
								002		
								003		
004										
005										
006										
007										
008										
009										
010										
安全生产与 环境保护知 识E(2: 0: 0)	1		1		1	001				
						002				
质量管理知 识C(2: 0: 0)	1		1		1	001				

				相关法律、法规和技术标准、规范 H (5: 1: 0)	3	002
						001
						002
						003
						004
						005
						006
						001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008
						009
						010
						011
						012
						013
						014
						015
						016
						017
						018
						019
						020
						021
						022
						023
						024
						025
						026
						027
						001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008
						001
						002
						003
						004
						005
						006
						007
						008
						009

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/737161036134006102>