

职业技能鉴定
考试指南

汽车驾驶员

(高级)

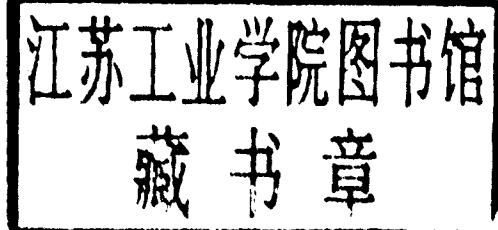
浙江省人力资源和社会保障厅 组织编写
浙江省职业技能鉴定中心

浙江科学技术出版社

职业技能鉴定考试指南

汽车驾驶员 (高级)

浙江省人力资源和社会保障厅 组织编写
浙江省职业技能鉴定中心



浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

汽车驾驶员: 高级/浙江省人力资源和社会保障厅,
浙江省职业技能鉴定中心组织编写. —杭州: 浙江科
学技术出版社, 2009. 12

(职业技能鉴定考试指南)

ISBN 978-7-5341-3738-9

I. 汽… II. ①浙…②浙… III. 汽车—驾驶
员—职业技能鉴定—自学参考资料 IV. U471.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 222384 号

丛 书 名 职业技能鉴定考试指南

书 名 汽车驾驶员(高级)

组织编写 浙江省人力资源和社会保障厅
浙江省职业技能鉴定中心

出版发行 浙江科学技术出版社

杭州市体育场路 347 号 邮政编码:310006

联系电话:0571-85164982

排 版 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州大众美术印刷厂

经 销 全国各地新华书店

开 本 710×1000 1/16 印 张 11.25

字 数 183 000

版 次 2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5341-3738-9 定 价 25.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题,本社负责调换)

责任编辑 朱振东 卢晓梅 责任校对 张 宁

封面设计 孙 菁 责任印务 田 文

浙江省职业技能鉴定考试指南编委会

名誉主任	乐益民				
主任	傅玮				
副主任	陈小克				
委员	鲍国荣	邵桂四	潘伟梁	吴钧	
	巫惠林	黄晓红	黄国汀	郑群敏	
	金振相	程叶军	王丽慧		

本书编审人员

主编	裘玉平				
副主编	潘春森				
编写成员	冯建平	应镇康	应建明	许云珍	
	胡大宏	王有明	朱健文	朱建新	
	贺红光	林强	邵国文	吴斌	
	程晟	何桂发			
主审	陈文华				
审稿成员	杨承明	王霖生	何南炎	陈莹莹	

前 言

为贯彻《浙江省人民政府关于大力推进职业教育改革与发展的意见》(浙政发[2006]41号)文件精神,加强技能人才队伍建设,实施“浙江省职业教育六项行动计划”,根据行动计划中提出的“提升劳动力素质行动计划”要求,依据国家《职业标准——汽车驾驶员》,我们组织专家编写了《汽车驾驶员(高级)》一书。

本书具有较强的针对性和实用性,由“命题思路及复习要求”、“鉴定考核要点”、“理论知识鉴定复习指导”、“操作技能鉴定复习指导”、“理论知识试题精选与参考答案”、“理论知识模拟试卷与参考答案”六部分组成。书中阐述了命题依据、试卷结构、题型、题量,加强了考前复习指导部分,对理论知识的复习要点和操作技能的鉴定要领提出了明确而详细的要求。同时,按考核鉴定要求从题库中抽取了试题精选和模拟试卷,便于考生熟悉职业技能鉴定考核的内容、范围、考核方式、试题题型和试卷结构,使考生在复习和应试时能做到有的放矢、心中有数,也便于培训机构有效地组织培训。

本书对广大参加职业技能鉴定考核的考生有着重要的参考价值,是考生必备的复习用书。

本书由浙江交通技师学院承担编写工作,浙江交通职业技术学院、杭州技师学院、浙江公路技师学院、宁波市交通科学技术研究所、温州交通技术学校参与审稿工作,在此表示感谢!

由于时间仓促,加之编者缺乏经验,书中难免有不足之处,恳请专家及学员提出宝贵意见和建议。

浙江省职业技能鉴定考试指南编委会

2009年10月

目 录

第一章 命题思路及复习要求	1
第一节 试卷结构	1
第二节 对考生的复习要求	3
第二章 鉴定考核要点	5
第一节 理论知识鉴定考核要点	5
第二节 操作技能鉴定考核要点	14
第三章 理论知识鉴定复习指导	15
第一节 职业道德	15
第二节 基础知识	16
第三节 技术使用	18
第四节 交通工程	20
第五节 汽车使用性能	21
第六节 汽车维修与检测	26
第七节 新技术	28
第八节 机务管理	32
第四章 操作技能鉴定复习指导	33
第一节 汽车场地驾驶模块	33
第二节 汽车检测诊断模块	40
第三节 汽车电控技术模块	46
第四节 道路交通情景分析模块	57
第五章 理论知识试题精选与参考答案	66
第一节 职业道德	66
第二节 基础知识	72
第三节 技术使用	85

第四节	交通工程	94
第五节	汽车使用性能	99
第六节	汽车维修与检测	106
第七节	新技术	141
第八节	机务管理	148
第九节	参考答案	149
第六章	理论知识模拟试卷与参考答案	155
第一节	模拟试卷	155
第二节	模拟试卷参考答案	173

第一章 命题思路及复习要求

为了加强职业技能鉴定命题管理,提高命题质量,更好地与当前汽车驾驶员的职业发展水平相适应,浙江省人力资源和社会保障厅以及浙江省职业技能鉴定中心组织省内的汽车驾驶、修理专家,依据国家《职业标准——汽车驾驶员》(以下简称《职业标准》),结合当前运输企业中汽车驾驶员的职业及岗位发展需求,组织开发并建立了汽车驾驶员(高级)的职业技能鉴定题库。汽车驾驶员(高级)职业技能鉴定由理论知识考试和操作技能考核两部分组成。其中,理论知识部分设有 200 多个鉴定点,操作技能部分设有 10 个备选考核项目。

第一节 试卷结构

一、理论知识试卷的结构

理论知识试卷采用客观题的方式组题,具体的题型有单项选择题、判断题。每份试卷的题型、题量和配分见表 1-1。

表 1-1 高级汽车驾驶员理论知识试卷的题型、题量与配分

题 型	题 量	配 分
单项选择题	160 题	80 分
判 断 题	40 题	20 分

理论知识试卷由浙江省职业技能鉴定中心按汽车驾驶员(高级)国家职业标准理论知识鉴定比重从理论知识试题库中抽选。理论知识试题内容包括职业道德和汽车专业知识,采取闭卷笔试方式进行鉴定。理论知识考试时间为 90min,满分为 100 分,成绩达到 60 分及以上为理论知识考试合格。

二、操作技能试题的结构

操作技能考核分为汽车场地驾驶、汽车检测诊断、汽车电控技术、道路交通

情景分析四大模块。操作技能的具体考核项目、配分比例和选考方式见表1-2。

表 1-2 高级汽车驾驶员操作技能考核项目、配分比例与选考方式

模 块	考核项目	配分比例	选考方式
汽车场地驾驶	曲线驾驶与弯道倒车	40%	训练 3 项, 任选 2 项考核
	前轮定点停车		
	匀速行驶		
汽车检测诊断	发动机综合故障诊断	20%	训练 2 项或 2 项以上, 任选 1 项考核
	双腔气压总泵拆检		
	车辆性能人工检测		
汽车电控技术	电控系统故障码读取与清码	20%	训练 2 项或 2 项以上, 任选 1 项考核
	电控部件识别		
	车辆英文标识识读		
道路交通情景分析	车辆技术档案填报	20%	必选项

操作技能试题采用“汽车驾驶员(高级)操作技能考核方案”方式编写。操作技能考核方案含考核场地、设备准备、考核方式、考核评分表、考生考核记录表等几个部分,供培训机构、考生和考评员考核使用。

操作技能鉴定的项目与配分原则为:汽车场地驾驶占 40%(训练项目不少于 3 项,任选 2 项考核,在所选的 2 项中每项各占 20%)、汽车检测诊断占 20%(训练项目不少于 2 项,任选 1 项考核)、汽车电控技术占 20%(训练项目不少于 2 项,任选 1 项考核)、道路交通情景分析占 20%。

操作技能鉴定方式与时限根据考题确定,满分为 100 分,成绩达到 60 分及以上为操作技能考核合格。在现场实际操作考核过程中,出现任何责任事故,均判定为鉴定不合格。

汽车场地驾驶、汽车检测诊断、汽车电控技术操作技能采取现场实际操作方式进行考核,培训单位组织培训时,应根据本书第四章“操作技能鉴定复习指导”中的要求进行训练。操作技能鉴定所需的考核场地、车辆、总成、附件及设备、仪器、工具、量具等由鉴定单位(或培训单位)提供。

道路交通情景分析每名考生必考,采取闭卷笔试方式进行考核。

第二节 对考生的复习要求

一、反复阅读,正确理解

《职业标准》是专门用于职业技能鉴定的纲领性文件,考生可以从《职业标准》中了解到这项考试的性质、基本内容,以及考核内容的组成规则和考核形式、要求等重要信息。

《汽车驾驶员(高级)》将《职业标准》所规定的内容更加具体化,详细说明了鉴定考核的特点,给考生提供了近年鉴定考核的重点内容,明确了复习的重点。“理论知识鉴定复习指导”和“操作技能鉴定复习指导”两部分内容,为考生把握重点、理解难点提供了详略得当的指导。书中的试题精选和模拟试卷均是从试题库中抽取形成的,直接反映了考试的内容特点和题型特征,对考生复习迎考有着更直接的意义。

因此,考生要对《职业标准》和《汽车驾驶员(高级)》这两本书反复阅读,了解高级汽车驾驶员鉴定考核试卷的组卷思路、考核范围和从试题库抽取试题的特点,了解各项要求,掌握要领,做到心中有数。

二、抓住重点,全面复习

职业技能鉴定的基本目标是提高劳动者的职业能力,无论是鉴定要素的制订,还是试题库及试卷的组成,都是以职业能力特别是专业能力为核心的。高级汽车驾驶员考核的指导思想是以基本知识和技能的考核为出发点和归宿,体现实用性。考生在理论知识复习中要善于抓住重点,展开全面复习,对基本概念要理解透彻、记忆牢固、运用熟练,并且还要在复习范围的“广”字上下工夫。在操作技能准备中,要注意基本操作技能的培养,力求做到操作规范、熟练无误,同时注意对高级汽车驾驶员所要求的主要操作技能和操作特点进行有针对性的复习,并熟练掌握。

三、调节心理,自然应对

参加任何一种考试,都应注意保持良好的心理状态,力戒焦虑。影响个人在考场上心理状态的因素很多,如当时的心情、身体状况、考试经验以及期望值等。

要求过高,行为就会受到干扰;太想做好某件事,也会适得其反,可能达不到目标。故考生应根据自己的实际情况,制订一个切实可行的目标,控制动机强度,降低考试的焦虑,以良好的心态应对考试。

第二章 鉴定考核要点

根据《职业标准》的相关要求,鉴定考核要点作为抽题组卷的范围,反映了当前本职业(工种)对从业人员知识和技能要求的主要内容。

鉴定考核要点采用“鉴定要素细目表”的格式,以鉴定范围和鉴定点的形式加以组织,列出了本等级下应考核的内容。考核要点分为理论知识和操作技能两部分,其中以考核项目表示的鉴定点是理论知识部分的核心。

鉴定要素细目表中,每个鉴定点都有其重要程度指标,分别在表内鉴定点后用“X”、“Y”、“Z”表示。重要程度反映了该鉴定点在本职业(工种)对从业人员所要求内容中的相对重要性水平。当然,重要的内容被选取考核的可能性也就较大。其中,“X”表示核心要素,是考核中最重要、出现频率最高的内容;“Y”表示一般要素,是考核中出现频率一般的内容;“Z”表示辅助要素,在考核中出现的频率较低。

在鉴定要素细目表中,每个鉴定范围都有其鉴定比重指标,它表示在一份试卷中该鉴定范围所占的分数比例。例如,某一鉴定范围的鉴定比重为5%,就表示在组成满分为100分的试卷,从试题库抽题组卷的过程中,将使属于此鉴定范围的试题在一份试卷中所占的分值尽可能地等于5分。

第一节 理论知识鉴定考核要点

高级汽车驾驶员理论知识鉴定要素细目表见表2-1。

表 2-1 高级汽车驾驶员理论知识鉴定要素细目表

鉴 定 范 围									鉴 定 点		
一级			二级			三级			代码	名 称	重要程度
代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重			
A	基本要求	5	A	职业道德	5	A	职业道德	5	001	职业道德的基本内涵	Z
									002	社会主义市场经济对职业道德的正面影响	X

续表

鉴 定 范 围									鉴 定 点		
一级			二级			三级			代码	名 称	重要程度
代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重			
A	基本要求	5	A	职业道德	5	A	职业道德	5	003	企业文化的功能	X
									004	职业道德对增强企业凝聚力、竞争力的作用	Y
									005	职业道德是人生事业成功的保证	X
									006	文明礼貌的具体要求	X
									007	爱岗敬业的具体要求	X
									008	对诚实守信基本内涵的理解	X
									009	办事公道的具体要求	X
									010	勤俭节约的现代意义	X
									011	企业员工遵纪守法的要求	X
									012	团结互助的基本要求	X
									013	创新的道德要求	Y
B	基础知识	5	A	制图知识	2	A	制图知识	2	014	机械制图的比例、图线、尺寸标注	Y
									015	三视图的投影规律	X
			B	电路知识	3	A	电路知识	3	016	基本逻辑门电路	Y
									017	集成电路	X
									018	单片机	X
									019	电控单元	X
C	运行材料	5	A	轮胎的使用	2	A	轮胎的使用	2	020	轮胎型号的含义	X
									021	子午线轮胎、无内胎轮胎的特点	X
									022	轮胎的动平衡检测与校准工艺	X
									023	轮胎的换位	X
									024	轮胎早期磨损的原因及防治方法	X
			B	油液、材料的使用	3	A	油液、材料的使用	3	025	汽油的牌号与选用	X
									026	柴油的牌号与选用	X
									027	压缩天然气的性能特点	Y
									028	液化石油气的性能特点	Y

续表

鉴 定 范 围									鉴 定 点		
一级			二级			三级			代码	名 称	重要程度
代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重			
C	运行材料	5	B	油液、材料的使用	3	A	油液、材料的使用	3	029	压缩天然气汽车的使用	Y
									030	液化石油气汽车的使用	Y
									031	机油的牌号与选用	X
									032	齿轮油的牌号与选用	X
									033	冷却液、制动液的分类与选用	X
									034	灭火器的分类与使用	X
D	汽车使用	5	A	不同道路、气候条件和特殊情况下的驾驶	4	A	不同道路、气候条件和特殊情况下的驾驶	4	035	桥梁、隧道、涵洞驾驶要点	X
									036	狭路、凹凸路的驾驶要点	X
									037	涉水与过渡的驾驶要点	X
									038	沙漠地区的驾驶要点	Z
									039	大雨、大雾天气驾驶要点,水滑现象	X
									040	冰雪道路驾驶要点	X
									041	炎热气候驾驶常识,气阻现象	X
									042	高原地区驾驶要点	Z
									043	汽车拖挂的要点	Y
									044	走合期的驾驶要点	X
									045	场地驾驶要点	X
									046	节油驾驶要点	X
									047	应急驾驶要点	X
									048	交通事故现场施救原则	X
E	交通工程学	10	A	人的交通特性	3	A	驾驶员的交通特性	2	049	二级维护的中心内容和周期	X
									050	二级维护与检测诊断	X
									051	驾驶员的反应过程	X
									052	驾驶员的操作特性	X
									053	驾驶员的反应特性	X
									054	驾驶员的视觉特性	X

续表

鉴 定 范 围									鉴 定 点		
一 级			二 级			三 级			代 码	名 称	重 要 程 度
代 码	名 称	鉴 定 比 重	代 码	名 称	鉴 定 比 重	代 码	名 称	鉴 定 比 重			
E	交通 工程 学	10	A	人的 交通 特性	3	B	行人的 交通 特性	1	055	行人的交通流特性	X
									056	行人交通特征及相关因素	X
			B	道路 的 交通 特性	3	A	道路的 交通 特性	3	057	道路的分类	Z
									058	道路的构成	Z
									059	交通量的定义	Z
									060	高速公路的定义	X
									061	高速公路应具备的条件	X
									062	高速公路的技术经济特点	X
									063	高速公路的功能特点	X
									064	静止交通控制	Y
			C	交通 事故 及 公害	4	A	交通 公害	2	065	交通公害的定义	Y
									066	交通公害的构成	X
									067	发动机排放物的机理	Y
									068	发动机噪声的构成	X
									069	电磁波干扰的构成	Y
						B	交通 事故	2	070	交通事故的定义	X
									071	交通事故的分类	X
									072	交通管理	X
									073	交通控制	X
F	汽车 使用 性能	20	A	汽车 使用 性能	20	A	发动 机 性 能 指 标	1	074	发动机的指示指标	Y
									075	发动机的有效指标	X
						B	发动 机 特 性	3	076	汽油机速度特性	X
									077	汽油机负荷特性	X
									078	柴油机速度特性	X
									079	柴油机负荷特性	X

续表

鉴定范围									鉴定点		
一级			二级			三级			代码	名称	重要程度
代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重	代码	名称	鉴定比重			
F	汽车使用性能	20	A	汽车使用性能	20	C	汽车动力性	2	080	汽车动力性指标	X
									081	影响汽车动力性的因素	X
						D	汽车燃料经济性	3	082	汽车燃料经济性指标定义	X
									083	影响汽车燃料经济性的主要因素	X
									084	提高汽车燃料经济性的措施	X
						E	汽车制动性能	3	085	制动过程的分析	X
									086	制动性能评价指标	Y
									087	制动跑偏和侧滑的比较	Y
						F	汽车的通过性	3	088	汽车通过性的定义	Y
									089	汽车通过性的几何参数	Z
						G	汽车的操纵稳定性	3	090	汽车操纵稳定性的定义	Y
									091	汽车的纵向稳定性	Y
									092	汽车的侧向稳定性	Y
						H	汽车的行驶平顺性	2	093	汽车行驶平顺性定义	Z
									094	影响汽车行驶平顺性的因素	Y
G	汽车维修与检测	20	A	汽车发动机维修	7	A	发动机磨损	2	095	零件磨损规律	Y
									096	曲轴磨损规律	Y
									097	曲轴异常磨损的原因	Z
									098	发动机气缸磨损规律	Y
									099	气缸异常磨损的原因	Z
						B	汽车故障率	1	100	汽车故障率曲线	Y
									101	汽车故障定义、诊断定义	Y
									102	汽车故障成因	X
									103	汽车故障诊断原则	X
									104	汽车故障诊断方法	X

续表

鉴 定 范 围									鉴 定 点		
一 级			二 级			三 级			代 码	名 称	重 要 程 度
代 码	名 称	鉴 定 比 重	代 码	名 称	鉴 定 比 重	代 码	名 称	鉴 定 比 重			
G	汽车 维修 与 检测	20	A	汽车 发动 机 维 修	7	C	发动 机 故 障 诊 断 与 维 修	3	105	发动机异响与听诊区位的关系	X
									106	发动机异响与转速的关系	Y
									107	发动机异响与负荷的关系	Y
									108	发动机异响与温度的关系	Y
									109	配气相位定义	Z
									110	三元催化反应器的性能判断	X
									111	柴油机飞车的原因与处理措施	X
									112	汽油机排气冒黑烟、放炮的原因	X
									113	汽油机回火的原因	X
									114	汽油机怠速不稳的原因	X
									115	汽油机高速不良的原因	X
									116	发动机振抖的原因	X
									117	汽油机不能发动的诊断步骤	X
									118	典型喷油泵的调整内容和调整方法	X
									119	典型喷油器的调整内容及调整方法	X
									120	发动机机油压力过低的原因及故障排除方法	X
									121	发动机冷却水温上升过快的原因及故障排除方法	X
			D	发动 机 大 修 后 验 收	1				122	大修后发动机验收条件	X
									123	大修后发动机验收时不允许存在的现象	X
			B	汽车 底 盘 的 维 修	6	A	底 盘 故 障 诊 断 与 维 修	5	124	离合器自由行程调整	X
									125	转向沉重故障原因分析	X
									126	制动拖滞故障原因分析	X
									127	离合器分离不清和打滑的故障诊断	Y
									128	变速器跳挡、乱挡的故障诊断	Y
									129	传动轴异响的故障诊断	Y