

职业技能鉴定
考试指南

汽车驾驶员

(技师)

浙江省劳动和社会保障厅
浙江省职业技能鉴定中心

组织编写

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

汽车驾驶员:技师/浙江省劳动和社会保障厅,浙江省职业技能鉴定中心编. —杭州:浙江科学技术出版社,2008.12

(职业技能鉴定考试指南)

ISBN 978-7-5341-3405-0

I. 汽... II. 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(2008)第 149314 号

丛 书 名 职业技能鉴定考试指南

书 名 汽车驾驶员(技师)

组织编写 浙江省劳动和社会保障厅

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:0571-85158782

E-mail: ZZD@zkpress.com

排 版 杭州大漠照排印刷有限公司制作

印 刷 杭州印校印务有限公司

经 销 全国各地新华书店

开 本 710×1000 1/16 印张 9.5

字 数 145 000

版 次 2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5341-3405-0 定价 21.00 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

封面设计 孙 菁

责任校对 张 宁

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 陈小恩

主 任 王国益

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

编写人员 程 晟 黄雪平 吕秋霞 赵静卫 钱 伟

鲁子兵 朱健文 周新启 何桂发 邵小进

主 审 陈文华

审稿人员 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)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,我们组织专家依据国家《职业标准——汽车驾驶员》编写了《汽车驾驶员(技师)》。

本书具有较强的针对性和实用性,由“命题思路及复习要求”、“鉴定考核重点”、“理论知识鉴定复习指导”、“专业技术论文写作与答辩指导”、“操作技能鉴定复习指导”、“试题精选与参考答案”、“模拟试卷与参考答案”七部分组成。书中说明了命题依据、试卷结构、题型、题量;加强了考前复习指导部分,对理论知识的复习和操作技能的鉴定提出了明确和详细的要求。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,以便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重要的参考价值,是考生必备的复习用书。

本书编写过程中,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、杭州长运公司、宁波市交通科学技术研究所、温州交通技术学校、杭州汽车技校参与审稿工作,在此表示感谢!

由于时间仓促,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

2008年7月

目 录

第一章 命题思路及复习要求

第一节	试卷结构	1
第二节	对考生的复习要求	3

第二章 鉴定考核重点

第一节	理论知识鉴定考核重点	5
第二节	操作技能鉴定考核重点	11

第三章 理论知识鉴定复习指导

第一节	职业道德	12
第二节	安全驾驶心理	13
第三节	汽车使用	15
第四节	汽车电控系统诊断	29
第五节	管理与指导	40

第四章 专业技术论文写作与答辩指导

第一节	专业技术论文写作与答辩考核要求	42
第二节	写作与答辩指导	46

第五章 操作技能鉴定复习指导

第一节	汽车驾驶模块	53
第二节	汽车检测诊断模块	61
第三节	汽车电控技术模块	74
第四节	道路交通事故案例分析模块	87

第六章 试题精选与参考答案

第一节	职业道德试题精选	96
第二节	安全驾驶心理试题精选	97
第三节	汽车使用试题精选	101
第四节	汽车电控系统诊断试题精选	107
第五节	管理与指导试题精选	115
第六节	试题精选答案	119

第七章 模拟试卷与参考答案

第一节	理论知识模拟试卷	134
第二节	理论知识模拟试卷参考答案	140

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,浙江省劳动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(技师)的职业技能鉴定考试试题库。汽车驾驶员(技师)职业技能鉴定由理论知识考试、专业技术论文写作与答辩、操作技能考核三部分组成。其中,理论知识部分设有 120 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

理论知识试卷采用主观题和客观题相结合的方式组题。具体的题型有填空题、单项选择题、判断题、简答题、论述题。每份试卷题型、题量和配分参见表1-1。

表 1-1 汽车驾驶员(技师)理论知识试卷的题型、题量与配分

题 型	题 量	配 分
填 空 题	20 题	20 分
单项选择题	20 题	20 分
判 断 题	20 题	10 分
简 答 题	4 题	20 分
论 述 题	2 题	30 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(技师)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。理论知识试题包括职业道德和

汽车专业知识。理论知识采取闭卷笔试方式进行鉴定,考试时间为120min。满分为100分,达到60分为理论知识考试合格。

二、专业技术论文写作与答辩说明

专业技术论文写作与答辩部分的构成及其鉴定方式、鉴定范围、鉴定时限等见表1-2。

表1-2 专业技术论文写作与答辩部分鉴定方案

鉴定内容	鉴定方式	鉴定范围	鉴定时限	配分比例	入档分数比例
写 作	在培训期间可指定或自定课题独立完成3 000字以上论文一篇	选题合理,内容新颖,技术含量较高,条理清楚(严禁抄袭、拼凑)	15~30天	60%	100%
答 辩	先作论文报告,再根据考评现场提出的三组问题(与论文相关),当众即兴回答或辩论	论文报告、答辩时陈述概念的完整性、正确性和表达能力、分析问题能力以及陈述与论文观点的一致性	20min	40%	

专业技术论文写作与答辩每名考生必考。考生在培训期间可按指定或自定课题独立完成3 000字以上论文一篇。考评时,考生先作论文报告,再根据考评员现场提出的三组与论文相关的问题,当众即兴回答或辩论。

三、操作技能试题的结构

操作技能考试分为汽车场地驾驶、汽车检测诊断、汽车电控技术、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1-3。

表1-3 汽车驾驶员(技师)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	快速移位长距离倒车	40%	任选2项鉴定 (其中“S”形路线驾驶、倒车复位 连续直角转弯)
	“S”形路线驾驶、倒车复位		
	连续直角转弯		

续 表

模 块	考 核 项 目	配分比例	选考方式
汽车检测诊断	发动机尾气检测与分析	20%	任选 1 项鉴定
	四轮定位检测与分析		
	电控系统数据流读取与分析		
汽车电控技术	自动变速器部件识别	20%	任选 1 项鉴定
	电控部件性能检测		
	点火钥匙防盗密码的匹配		
交通情景分析	道路交通事故案例分析	20%	必选鉴定

试题库操作技能试题采用“汽车驾驶员(技师)操作技能考核方案”方式编写。方案含考核场地和设备准备、考核方案、评分记录表、考生考核记录表等几个部分,供培训机构、考生和考评员复习考核时使用。

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,选 2 项考试,其中“S”形路线驾驶为必考项。在所考的 2 项中,“S”形路线驾驶为 20%,另一项占 20%)、汽车检测诊断技能占 20%(训练项目不少于 2 项,选 1 项考试)、汽车电控技术技能占 20%(训练项目不少于 2 项,选 1 项考试)、交通情景分析占 20%(设 1 个案例)。

操作技能鉴定方式与时限根据考题确定。满分为 100 分,达到 60 分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“第五章 操作技能鉴定复习指导”中的要求选项训练。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。

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(技师)》又将《职业标准》所规定的内容具体化,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,帮助学生明确复习内容的重点。通过理论知识和操作技能两部分的复习指导,对考生把握重点、理解难点提供了详略得当的具体指导。本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。

为此,要求考生将《职业标准》和《汽车驾驶员(技师)》这两本资料反复阅读,了解汽车驾驶员(技师)鉴定考核试卷的组卷思路、考核范围和试题库组卷特点,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为了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。汽车驾驶员(技师)考核的指导思想是以基本知识和技能的考核为主要出发点和归宿,体现其实用性。考生在理论知识部分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。在操作技能部分准备中,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,注意对汽车驾驶员(技师)要求的主要操作技能和操作特点进行有针对性的复习和掌握。

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,是取得好成绩的关键之一。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等。要求过高,行为就会受到干扰。太想做好某件事,反而达不到目标。根据自己的实际情况,制定一个切实可行的目标,控制动机强度,降低焦虑程度,是保持良好应试心态的一种有效方法。

第二章 鉴定考核重点

鉴定考核重点是根据《职业标准》相关要求列出的抽题组卷的基本范围,是当前本职业(工种)对从业人员知识和技能要求的主要内容。

鉴定考核重点采用“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。考核重点分为理论知识和操作技能两部分。其中,理论知识部分的核心是以考核项目表示的鉴定点。

在鉴定要素细目表中,每个鉴定点都有其重要程度指标,即表内鉴定点后标的“X”、“Y”、“Z”内容。重要程度反映了该鉴定点在本职业(工种)中对从业人员所要求内容中的相对重要性水平,自然,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。

在鉴定考核要素细目表中,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100分为满分的试卷时,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 理论知识鉴定考核重点

汽车驾驶员(技师)理论知识鉴定要素细目表见表2-1。

表 2-1 汽车驾驶员(技师)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	勤劳节俭的现代意义	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	汽 车 驾 驶 心 理	15	A	汽 车 驾 驶 心 理	15	A	汽 车 驾 驶 心 理	15	014	汽车驾驶员的生理保健	Y
									015	汽车驾驶员的健康状态与工作能力	X
									016	汽车驾驶员的气质分类	Y
									017	汽车驾驶员的违章心理	X
									018	汽车驾驶员的视觉特征	Z
									019	眩目现象	Y
									020	汽车驾驶员的注意特征	X
									021	汽车驾驶员的信息处理过程	X
									022	汽车驾驶员的反应特征	X
									023	汽车驾驶员情绪对安全行车的影响	X
									024	疲劳对汽车驾驶的影响	X
									025	法规对驾车时间的限制	X
									026	饮酒对汽车驾驶的影响	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			
B	汽车 驾驶 心理	15	A	汽车 驾驶 心理	15	A	汽车 驾驶 心理	15	027	法规对酒后驾驶汽车的处理	X
									028	吸烟对驾驶汽车的影响	X
									029	持手机打电话驾驶汽车对安全的影响	Y
C	汽车 使用	20	A	道路 交通 事故 处理	8	A	道路 交通 事故 处理	8	030	道路交通事故的状态	X
									031	道路交通事故的分类	X
									032	道路交通事故的原因	X
									033	道路交通事故责任的认定	X
									034	道路交通事故责任的分类	X
									035	道路交通事故的正确处理	X
									036	道路交通事故的处理程序	X
									037	道路交肇事的刑事责任	Y
									038	道路交肇事的现场急救知识	Y
		20	B	汽车 调整 和检 验	6	A	汽车 调整 和检 验	6	039	汽车检测站作用分类	Z
									040	调整汽车尾气的方法	X
									041	汽车尾气的排放标准	X
									042	汽车尾气分析仪的使用知识	X
									043	汽车烟度仪的使用知识	Y
									044	判断发动机工况的方法	X
									045	汽车发动机的验收条件	X
									046	汽车制动性能的检验方法	X
									047	汽车制动性能的检验标准	X
									048	汽车轮胎的动平衡	Y
									049	汽车四轮定位的检查项目	Y
									050	汽车前照灯的检验方法	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	汽车 使用	20	B	汽车 调整 和检 验	6	A	汽车 调整 和检 验	6	051	汽车前照灯的检验标准	X
									052	汽车车速表的检验方法	X
									053	汽车信号系统的检验方法和标准	Y
			C	汽车 运行 材料	2	A	汽车 运行 材料	2	054	汽车运行材料的检查周期与更换周期	X
									055	汽车轮胎胎侧标记的含义	X
									056	汽车配件真伪的判别	X
			D	车辆 保险	4	A	车辆 保险	4	057	二手车的性能鉴别	Y
									058	车辆保险的办理	Y
									059	车险理赔	Y
D	汽车 电控 技术	50	A	发动 机电 控系统	20	A	电控 知识	5	060	汽车电子控制组成分类	Z
									061	系统反馈控制知识	Y
						B	发动 机电 控系统	15	062	汽油机电控喷射系统的工作原理	X
									063	柴油机电控系统的分类	X
									064	电控 VE 泵结构与工作原理	Y
									065	电控 PT 泵结构与工作原理	Y
									066	柴油机高压共轨喷射系统组成与工作原理	X
									067	柴油机废气涡轮增压器的结构	X
									068	柴油机废气涡轮增压器的使用要点	X
									069	汽油机电控喷射系统的常见故障	X
									070	电控汽油机燃油压力试验	X
									071	电控柴油发动机的常见故障诊断	X
									072	三元催化反应器的原理与使用	X
									073	汽车巡航系统的工作原理和常见故障	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			
D	汽车 电控 技术	50	B	底 盘 电 控 系 统	20	A	电 控 自 动 变 速 器	13	074 汽车自动变速器的工作原理	X
									075 汽车自动变速器的使用	X
									076 汽车自动变速器的常见故障	X
									077 汽车自动变速器的失速试验	Y
									078 汽车无级自动变速器的工作原理	X
						B	防 滑 控 制 系 统	3	079 汽车制动防抱死的工作原理	X
									080 汽车驱动防滑系统的类型	X
									081 汽车制动防抱死系统的故障诊断	X
						C	电 控 悬 架 系 统	2	082 汽车电控悬架系统的工作原理	Y
									083 汽车电控气囊系统的原理与使用	X
						D	电 控 转 向 系 统	2	084 汽车液压助力与电控电动助力转向的比较	X
									085 汽车电控电动助力转向的组成	X
			C	车 载 网 络	2	A	车 载 网 络	2	086 串行通信与并行通信	Y
									087 车载网络的分类	X
									088 车载网络的工作原理	X
									089 CAN 总线传输的特点	X
									090 线控技术的用途	X
			D	电 控 故 障 诊 断 及 汽 车 英 文	8	A	电 控 系 统 故 障 诊 断 方 法	6	091 读取故障码方法	X
									092 清除故障码方法	X
									093 正常点火波形曲线的特征	Y
									094 异常点火波形的判断	Y
									095 典型传感器波形的特征	X
									096 数据流诊断方法	Y
									097 汽车电控系统典型部件的匹配	Z
									098 汽车电控系统的自适应功能	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			
D	汽车 电控 技术	50	D	电控 故障 诊断及汽车英 文	8	B	汽车 英语	2	099	汽车英语标记(保险丝、继电器、指示灯,英文)	X
									100	汽车导线颜色(英文)	Y
									101	汽车型号与厂家(英文)	Y
E	培训 指导与汽车技 术管理	10	A	培训 指导	3	A	培训 指导	3	102	教学方法和组织教学的知识	Y
									103	教案的编写知识	Z
									104	教具选择和制作的基本知识	Z
									105	教育心理学的基本知识	Y
									106	教育学的基本知识	Y
			B	汽车 技术 管理	5	A	汽车 技术 管理	5	107	车队的行驶序列,指挥车队的安全行驶	Y
									108	编制车辆的技术档案	X
									109	汽车的技术经济指标	X
									110	汽车技术等级的评定	X
									111	汽车的寿命	X
									112	汽车的报废	X
									113	车辆选配的基本原则	X
									114	合理配置营运车辆的标志	Y
			C	汽车 文化	2	A	汽车 文化	2	115	智能交通系统的组成	Y
									116	智能交通系统的优点	Y
									117	汽车运动赛的种类	Z
									118	老爷车赛	Z
									119	汽车拉力赛	Z
									120	一级方程式锦标赛(F1)	Z
									121	卡丁车赛	Z

第二节 操作技能鉴定考核重点

汽车驾驶员(技师)操作技能鉴定考核重点见表 2-2。

表 2-2 汽车驾驶员(技师)操作技能鉴定考核重点

等级	考核方案	选考方式	考核项目	鉴定比重
技师	汽车 场地驾驶	任选 2 项 (“S”形路线 驾驶必考)	快速移位长距离倒车	40%
			“S”形路线驾驶、倒车复位	
			连续直角转弯	
	汽车 检测诊断	任选 1 项	发动机尾气检测与分析	20%
			四轮定位检测与分析	
			电控系统数据流读取与分析	
	汽车 电控技术	任选 1 项	自动变速器部件识别	20%
			电控部件性能检测	
			点火钥匙防盗密码的匹配	
	交通情景 分析	必考项	道路交通事故案例分析	20%