



职业技能鉴定考核指导手册

绿化工

人力资源和社会保障部教材办公室
中国就业培训技术指导中心上海分中心 组织编写
上海市职业培训研究发展中心

三 级



中国劳动社会保障出版社

绿化工

职业技能鉴定考核指导手册

- 绿化工（初级）（五级）
- 绿化工（中级）（四级）
- 绿化工（三级）

责任编辑 / 徐建琴 张如意 责任校对 / 张 苏 封面设计 / 安 妮 版式设计 / 崔俊峰

ISBN 978-7-5045-8836-4



9 787504 588364 >

定价：16.00元

1+X

职业技能鉴定考核指导手册

绿化工

三级



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

绿化工：三级/上海市职业培训研究发展中心组织编写. —北京：中国劳动社会保障出版社，2011

1 + X 职业技能鉴定考核指导手册

ISBN 978 - 7 - 5045 - 8836 - 4

I. ①绿… II. ①上… III. ①园林-绿化-职业技能鉴定-自学参考资料 IV. ①S73

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 017456 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码：100029)

出版人：张梦欣

*

新华书店经销

北京地质印刷厂印刷 三河市华东印刷装订厂装订

787 毫米 × 960 毫米 16 开本 10 印张 1 插页 163 千字

2011 年 2 月第 1 版 2011 年 2 月第 1 次印刷

定价：16.00 元

读者服务部电话：010 - 64929211/64921644/84643933

发行部电话：010 - 64961894

出版社网址：<http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话：010 - 64954652

如有印装差错，请与本社联系调换：010 - 80497374

前 言

职业资格证书制度的推行，对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能，提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义，也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展，特别是加入世界贸易组织以后，各种新兴职业不断涌现，传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。为适应新形势的发展，优化劳动力素质，上海市人力资源和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试，推出了1+X培训鉴定模式。1+X中的1代表国家职业标准，X是为适应上海市经济发展的需要，对职业标准进行的提升，包括了对职业的部分知识和技能要求进行的扩充和更新。上海市1+X的培训鉴定模式，得到了国家人力资源和社会保障部的肯定。

为配合上海市开展的1+X培训与鉴定考核的需要，使广大职业培训鉴定领域专家以及参加职业培训鉴定的考生对考核内容和具体考核要求有一个全面的了解，人力资源和社会保障部教材办公室、中国就业培训技术指导中心上海分中心、上海市职业培训研究发展中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了《1+X职业技能鉴定考核指导手册》。该手册由“理论知识复习题”“操作技能复习题”和“理论知识模拟试卷及操作技能模拟试卷”三大块内容组

成，书中介绍了题库的命题依据、试卷结构和题型题量，同时从上海市1+X鉴定题库中抽取部分理论知识题、操作技能试题和模拟样卷供考生参考和练习，便于考生能够有针对性地进行考前复习准备。今后我们会随着国家职业标准以及鉴定题库的提升，逐步对手册内容进行补充和完善。

本系列手册在编写过程中，得到了有关专家和技术人员的大力支持，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，缺乏经验，如有不足之处，恳请各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

1+X 职业技能鉴定考核指导手册
编审委员会

目 录

CONTENTS 1+X 职业技能鉴定考核指导手册

绿化工职业简介.....	(1)
第 1 部分 绿化工 (三级) 鉴定方案	(2)
第 2 部分 鉴定要素细目表	(4)
第 3 部分 理论知识复习题	(28)
植物生理.....	(28)
植物生态.....	(38)
园林土壤肥料	(50)
园林植物保护.....	(59)
园林树木.....	(68)
园林花卉.....	(77)
园林规划设计.....	(86)
园林工程.....	(96)
第 4 部分 操作技能复习题	(105)
施工放样.....	(105)

绿地调整	(107)
移植	(109)
绿地养护	(112)
第5部分 理论知识考试模拟试卷及答案	(118)
第6部分 操作技能考核模拟试卷	(139)

绿化工职业简介

一、职业名称

绿化工。

二、职业定义

从事绿化工程施工建设、绿地养护和绿地综合管理的人员。

三、主要工作内容

从事的工作主要包括：（1）对园林绿地、林地进行施工、养护和调整改造；（2）对行道树进行种植和修剪；（3）对绿化植物进行栽植、整形修剪，进行土壤、水肥管理和病虫害综合治理；（4）对园林设施、设备进行使用和维修。

第1部分

绿化工（三级）鉴定方案

一、鉴定方式

绿化工（三级）的鉴定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计算机机考方式，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 min）

题库参数 题型	考试方式	鉴定题量	分值（分/题）	配分（分）
判断题	闭卷机考（或笔试）	40	0.5	20
单项选择题		120	0.5	60
多项选择题		20	1	20
小计	—	180	—	100

三、操作技能考核方案

考核项目表

职业(工种)名称		绿化工		等级	三级			
职业代码					考核方式	选考方法	考核时间(min)	配分(分)
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(min)	配分(分)	
1	施工放样	1	丈量法施工放样	操作	必考	90	30	
2	绿地调整	1	旧绿地调整分析	操作	必考	60	20	
3	移植	1	大树移植	操作	必考	90	30	
4	绿地养护	1	观赏花木整形	操作	必考	60	20	
合 计						300	100	
备注								

第 2 部分

鉴定要素细目表

职业（工种）名称		绿化工			等级	三级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
	1				植物生理	
	1	1			植物的水分代谢	
	1	1	1		水在植物生活中的作用	
1	1	1	1	1	水在植物生活中的作用	
	1	1	2		细胞对水分的吸收	
2	1	1	2	1	吸胀作用	
3	1	1	2	2	渗透作用	
	1	1	3		植物根系对水分的吸收	
4	1	1	3	1	植物根系的吸水部位及吸水动力	
5	1	1	3	2	影响根系吸收水分的外界条件	
	1	1	4		水分在植物体内的运输	
6	1	1	4	1	水分在植物体内的运输	
	1	1	5		植物的蒸腾作用	
7	1	1	5	1	植物蒸腾作用及其生理意义	
8	1	1	5	2	蒸腾作用指标及调节	
	1	1	6		合理灌溉的生理基础	
9	1	1	6	1	植物需水规律和灌溉指标	

续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	三级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
38	1	8	2		植物的抗寒性和抗热性	
	1	8	2	1	植物的抗寒性和抗热性	
39	1	8	3		植物的抗盐性	
	1	8	3	1	植物的抗盐性	
40	1	8	4		植物的抗病性	
	1	8	4	1	植物的抗病性	
41	2				植物生态	
	2	1			生态学基础	
42	2	1	1		生态学的概念	
	2	1	1	1	生态学的概念	
43	2	1	2		植物生态学研究的内容	
	2	1	2	1	中心内容	
44	2	2			生态环境的基本概念	
	2	2	1		自然环境	
45	2	2	1	1	大气圈、水圈、土壤圈、岩石圈	
46	2	2	1	2	区域分级	
47	2	2	2		人工环境	
	2	2	2	1	人工环境的内涵	
48	2	2	3		生态因子的生态分析	
	2	2	3	1	生态因子的分类及分析	
49	2	3			植物与各生态因子的关系	
	2	3	1		植物与光的生态关系	
50	2	3	1	1	光因子在地表的变动规律	
	2	3	2		植物与温度的生态关系	
51	2	3	2	1	温度的变化规律	
52	2	3	2	2	温度对植物分布的影响	

续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	三级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
50	2	3	2	3	温度与引种驯化	
	2	3	3		植物与水的生态关系	
51	2	3	3	1	水的形态及其变化规律	
52	2	3	3	2	以水为主导因子的植物生态类型	
	2	3	4		植物与人气的生态关系	
53	2	3	4	1	大气圈的分层	
	2	3	5		植物与土壤的生态关系	
54	2	3	5	1	以土壤为主导因子的植物生态类型	
	2	4			植物的生态适应	
55	2	4	1		趋同适应	
	2	4	1	1	概念及其在植物划分中的应用	
56	2	4	2		趋异适应	
	2	4	2	1	概念及其具体内容和研究价值	
57	2	5			植物种群生态	
	2	5	1		概念	
58	2	5	1	1	概念	
	2	5	2		一般特征	
59	2	5	2	1	密度、相对丰度、出生率和死亡率	
	2	5	2	2	年龄结构	
60	2	5	3		空间分布格局	
	2	5	3	1	类型	
61	2	5	4		种间关系	
	2	5	4	1	类型及内涵	
62	2	6			植物群落	
	2	6	1		基本概念与一般特征	
62	2	6	1	1	概念	

续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	三级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
63	2	6	1	2	群落命名	
64	2	6	1	3	数量特征	
	2	6	2		外貌和结构	
65	2	6	2	1	外貌	
66	2	6	2	2	垂直成层结构	
67	2	6	2	3	水平格局分化	
68	2	6	2	4	时间格局	
	2	6	3		群落演替	
69	2	6	3	1	形成	
70	2	6	3	2	发育	
71	2	6	3	3	演替系列	
72	2	6	3	4	演替特征	
73	2	6	3	5	顶极群落理论	
	2	7			生态系统	
74	2	7	1		概念	
	2	7	1	1	概念	
	2	7	2		结构	
75	2	7	2	1	基本成分	
76	2	7	2	2	食物链、食物网	
	2	7	3		功能	
77	2	7	3	1	能量流动	
78	2	7	3	2	物质循环	
79	2	7	3	3	信息联系	
	2	7	4		生态系统的平衡、保护和利用	
80	2	7	4	1	含义及其措施	
	2	7	5		城市绿地系统建设的生态学原则	