



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

初 级

1+X

职业技能鉴定考核指导手册

绿化工

初 级

编审委员会

主 任 仇朝东

委 员 葛恒双 顾卫东 宋志宏 杨武星 孙兴旺

刘汉成 张 伟

执行委员 孙兴旺 张鸿樑 李 晔 瞿伟洁 于 强



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

绿化工：初级/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，2009

1+X 职业技能鉴定考核指导手册

ISBN 978-7-5045-7806-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 032218 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

*

世界知识印刷厂印刷装订 新华书店经销
787 毫米×960 毫米 16 开本 6.25 印张 98 千字
2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷

定价：10.00 元

读者服务部电话：010-64929211

发行部电话：010-64927085

出版社网址：<http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话：010-64954652

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 (五级) 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	(19)
园林概论.....	(19)
植物学基础知识.....	(23)
土壤肥料的基础知识.....	(30)
植物病虫害基础知识.....	(38)
园林树木.....	(43)
园林花卉.....	(50)
第 4 部分 操作技能复习题	(58)
识别.....	(58)
修剪.....	(61)
工具使用.....	(65)
第 5 部分 理论知识考试模拟试卷及答案	(69)
第 6 部分 操作技能考核模拟试卷	(79)

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，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（五级）鉴定方案

一、鉴定方式

绿化工（五级）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）

题型、题量	考试方式	鉴定题量	分值（分/题）	配分（分）
判断题	闭卷机考	60	0.5	30
单项选择题		70	1	70
小计		130		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	五 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	识别	1	园林植物识别	操作	必考	30	30	
		2	园林病虫害识别	操作	必考	30	10	
2	修剪	1	绿篱修剪	操作	抽	30	30	
		2	球类修剪	操作				
3	工具使用	1	锄头装配	操作	抽	15	30	
		2	磨大草剪	操作				
合 计						105	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	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
	1				园林概论	
	1	1			园林绿化的发展简史	
	1	1	1		中国园林绿化的发展简史	
1	1	1	1	1	园林概念	
2	1	1	1	2	园林的雏形	
3	1	1	1	3	园林的构成要素	
4	1	1	1	4	园林体系	
5	1	1	1	5	园林特色	
6	1	1	1	6	早期的皇家园林	
7	1	1	1	7	成熟后期的皇家园林	
	1	1	2		上海园林绿化的发展简史	
8	1	1	2	1	上海园林的发展	
9	1	1	2	2	上海现存古园	
10	1	1	2	3	上海园林建设过程	
11	1	1	2	4	上海园林建设成效	
	1	2			园林绿化的范围与功能	
	1	2	1		园林绿化的范围	

续表

职业(工种)名称					绿化工	等级	五级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
12	1	2	1	1	园林绿地范畴		
13	1	2	1	2	公共绿地类型		
14	1	2	1	3	其他绿地类型		
15	1	2	1	4	绿地率		
	1	2	2		园林绿化的功能		
16	1	2	2	1	社会效益		
17	1	2	2	2	环境效益		
18	1	2	2	3	经济效益		
	1	3			园林绿地的建设与管理		
	1	3	1		园林绿地的建设		
19	1	3	1	1	园林绿地的建设		
	1	3	2		园林绿地的管理		
20	1	3	2	1	园林管理机构		
21	1	3	2	2	园林综合及专业管理		
	1	4			园林绿化法规及工作要求		
	1	4	1		园林绿化法规		
22	1	4	1	1	国家园林城市标准		
23	1	4	1	2	绿化法规、相关法规及地方法规		
	1	4	2		园林绿化工作要求		
24	1	4	2	1	园林绿化工作要求		
	2				植物学基础知识		
	2	1			植物的种类与作用		
	2	1	1		植物的种类		
25	2	1	1	1	低等植物		
26	2	1	1	2	高等植物		
	2	1	2		植物的作用		

续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
27	2	1	2	1	植物的作用	
	2	2			细胞、组织和器官	
	2	2	1		细胞	
28	2	2	1	1	细胞的构造	
29	2	2	1	2	植物细胞的分裂和生长	
	2	2	2		组织和器官	
30	2	2	2	1	组织的概念	
31	2	2	2	2	器官的概念	
32	2	2	2	3	分生组织	
33	2	2	2	4	基本组织	
	2	3			种子和幼苗	
	2	3	1		种子的构造	
34	2	3	1	1	种子的构造	
	2	3	2		种子的萌发和幼苗的形成	
35	2	3	2	1	种子萌发及其过程	
36	2	3	2	2	幼苗的类型	
	2	4			植物的根	
	2	4	1		根的功能、发生	
37	2	4	1	1	根的功能、发生	
	2	4	2		根的变态	
38	2	4	2	1	根的变态	
	2	4	3		根尖的构造	
39	2	4	3	1	根尖的构造	
	2	5			植物的茎	
	2	5	1		茎的功能	
40	2	5	1	1	茎的功能	

续表

职业(工种)名称					绿化工	等级	五级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
	2	5	2		茎的形态		
41	2	5	2	1	茎的类型		
42	2	5	2	2	茎的分枝方式		
43	2	5	2	3	茎的分类		
	2	5	3		茎的构造		
44	2	5	3	1	双子叶植物茎的构造		
45	2	5	3	2	单子叶植物茎的构造		
	2	6			植物的叶		
	2	6	1		叶的功能		
46	2	6	1	1	叶的功能		
	2	6	2		叶的形态		
47	2	6	2	1	叶的组成		
48	2	6	2	2	叶序		
49	2	6	2	3	叶形和叶缘		
50	2	6	2	4	叶脉		
51	2	6	2	5	叶质		
52	2	6	2	6	复叶		
	2	6	3		叶的构造		
53	2	6	3	1	叶的构造		
	2	7			植物的花		
	2	7	1		花的形态和构造		
54	2	7	1	1	花萼		
55	2	7	1	2	花冠		
56	2	7	1	3	雄蕊与雌蕊		
	2	7	2		花序		
57	2	7	2	1	花序		

续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
	2	7	3		开花、传粉、受精	
58	2	7	3	1	开花	
59	2	7	3	2	传粉与受精	
	2	8			植物的果实	
	2	8	1		果实的结构和类型	
60	2	8	1	1	单果	
61	2	8	1	2	肉果	
62	2	8	1	3	干果	
	2	8	2		果实与种子的传播	
63	2	8	2	1	果实与种子的传播	
	2	8	3		营养生长与生殖生长	
64	2	8	3	1	营养生长与生殖生长的概念	
65	2	8	3	2	营养生长与生殖生长的关系	
	3				土壤肥料的基础知识	
	3	1			土壤和土壤肥力	
	3	1	1		土壤和土壤肥力的概念	
66	3	1	1	1	土壤和土壤肥力的概念	
	3	1	2		土壤的形成因素与基本组成	
67	3	1	2	1	土壤的形成因素	
68	3	1	2	2	土壤的基本组成	
	3	2			土壤矿物质与土壤质地	
	3	2	1		矿物质土粒的分级与性质	
69	3	2	1	1	矿物质土粒的分级	
70	3	2	1	2	矿物质土粒的性质	
	3	2	2		土壤质地	
71	3	2	2	1	土壤质地	

续表

职业(工种)名称					绿化工	等级	五级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
	3	2	3		土壤质地与土壤肥力的关系		
72	3	2	3	1	砂土		
73	3	2	3	2	黏土		
74	3	2	3	3	壤土		
	3	3			土壤有机质		
	3	3	1		土壤有机质来源及组成		
75	3	3	1	1	土壤有机质来源及组成		
	3	3	2		土壤有机质的转化过程		
76	3	3	2	1	土壤有机质的矿化过程		
77	3	3	2	2	土壤有机质的腐殖化过程		
	3	3	3		影响土壤有机质分解的因素		
78	3	3	3	1	影响土壤有机质分解的因素		
	3	4			土壤的物理化学性质		
	3	4	1		土壤的结构		
79	3	4	1	1	土壤的结构		
	3	4	2		土壤的孔隙、比重、容量和土壤的三相比		
80	3	4	2	1	土壤的孔隙		
81	3	4	2	2	土壤比重		
82	3	4	2	3	土壤容重		
83	3	4	2	4	土壤的三相比		
	3	4	3		土壤的水、气、热状况		
84	3	4	3	1	土壤水分		
85	3	4	3	2	土壤空气		
86	3	4	3	3	土壤热量		
	3	4	4		土壤的保肥性能		
87	3	4	4	1	土壤的保肥性能		

续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
	3	4	5		土壤的溶液和土壤的酸碱度	
88	3	4	5	1	土壤的溶液	
89	3	4	5	2	土壤的酸碱度	
	3	5			园林土壤	
	3	5	1		城市绿地土壤	
90	3	5	1	1	城市绿地土壤	
	3	5	2		盆栽土壤的配置原则	
91	3	5	2	1	盆栽土壤的配置原则	
	3	5	3		几种常用的盆栽基质	
92	3	5	3	1	几种常用的盆栽基质	
	3	5	4		培养土的配置	
93	3	5	4	1	培养土的配置	
	3	6			植物的营养与施肥	
	3	6	1		植物生长的营养条件	
94	3	6	1	1	植物生长的营养条件	
	3	6	2		几种重要的营养元素	
95	3	6	2	1	氮	
96	3	6	2	2	磷	
97	3	6	2	3	钾	
98	3	6	2	4	铁	
	3	6	3		营养吸收特点	
99	3	6	3	1	营养吸收特点	
	3	6	4		影响营养吸收的因素	
100	3	6	4	1	影响营养吸收的因素	
	3	6	5		施肥的目的与作用	
101	3	6	5	1	施肥的目的与作用	



续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
	3	7			肥料的种类与保存	
	3	7	1		化学肥料	
102	3	7	1	1	化学肥料的特点	
103	3	7	1	2	化学肥料的种类	
104	3	7	1	3	氮肥	
105	3	7	1	4	磷肥、钾	
106	3	7	1	5	复合肥料和微量元素肥料	
107	3	7	1	6	间接肥料	
	3	7	2		有机肥料	
108	3	7	2	1	有机肥料的分类	
109	3	7	2	2	有机肥料的作用	
	3	7	3		肥料互相混合的原则与保存	
110	3	7	3	1	肥料互相混合的原则	
111	3	7	3	2	肥料的保存	
	3	8			施肥的方法	
	3	8	1		合理施肥的原则与方法	
112	3	8	1	1	合理施肥的原则	
113	3	8	1	2	施肥的方法	
	4				植物病虫害基础知识	
	4	1			昆虫基础知识	
	4	1	1		昆虫形态和习性	
114	4	1	1	1	成虫头部的外部形态	
115	4	1	1	2	成虫胸部的外部形态	
116	4	1	1	3	成虫腹部的外部形态	
117	4	1	1	4	幼虫的外部形态	
118	4	1	1	5	蛹的外部形态	