



职业技能鉴定考核指导手册

花卉园艺工

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



五 级



中国劳动社会保障出版社

1+X

职业技能鉴定考核指导手册

花卉园艺工

五级

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



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

花卉园艺工：五级/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，2010

1+X 职业技能鉴定考核指导手册

ISBN 978-7-5045-8213-3

I. 花… II. 上… III. 花卉-观赏园艺-职业技能鉴定-自学参考资料 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 011864 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 6 印张 96 千字

2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 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

花卉园艺工职业简介	(1)
第 1 部分 花卉园艺工 (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	(16)
植物基础	(16)
花卉基础	(24)
土壤肥料基础	(38)
植物病虫害基础	(47)
第 4 部分 操作技能复习题	(56)
花卉识别	(56)
上盆、翻盆	(58)
扦插	(60)
月季修剪	(63)
第 5 部分 理论知识考试模拟试卷及答案	(66)
第 6 部分 操作技能考核模拟试卷	(77)

花卉园艺工职业简介

一、职业名称

花卉园艺工。

二、职业定义

从事花的种类选择、育苗、栽培（生产）及其养护管理的人员。

三、主要工作内容

从事的工作主要包括：（1）进行各类花卉良种培育、栽培（生产）管理、防病治虫；（2）对用于花卉生产的各类土壤进行配制和改良以及各类相关资材的使用；（3）管理维护花卉生产的设施，包括温室、花房及其他园艺设施；（4）对花卉在绿地和室内不同场地应用的施工和养护管理。

第 1 部分

花卉园艺工（五级）鉴定方案

一、鉴定方式

花卉园艺工（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	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		花卉园艺工		等级	五级			
职业代码								
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	花卉识别	1	常见花卉的识别	操作	必考	30	30	
2	上盆、翻盆	1	上盆	操作	抽一	30	20	
		2	翻盆	操作				
3	扦插	1	软枝扦插	操作	抽一	30	30	
		2	叶插	操作				
		3	根插	操作				
4	月季修剪	1	休眠期月季修剪	操作	抽一	30	20	
		2	生长期月季修剪	操作				
合计						120	100	
备注								

第 2 部分

鉴定要素细目表

职业（工种）名称					花卉园艺工	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				植物基础		
	1	1			绪论		
	1	1	1		植物的多样性		
1	1	1	1	1	生物界的划分		
2	1	1	1	2	植物的特性		
3	1	1	1	3	植物界的发生和发展		
4	1	1	1	4	植物在园林绿化中的作用		
	1	2			植物的细胞学知识		
	1	2	1		植物的细胞		
5	1	2	1	1	细胞的发现		
6	1	2	1	2	植物细胞的大小和形状		
7	1	2	1	3	植物细胞的基本结构		
8	1	2	1	4	原核细胞和真核细胞		
9	1	2	1	5	植物细胞的繁殖		
10	1	2	1	6	植物细胞的生长与分化		
	1	2	2		植物的组织和器官		
11	1	2	2	1	植物的组织		

续表

职业(工种)名称					花卉园艺工	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	2	2	植物的器官		
	1	3			种子和幼苗		
	1	3	1		种子的形态、基本结构和类型		
13	1	3	1	1	种子的形态		
14	1	3	1	2	种子的基本构造		
15	1	3	1	3	种子的类型		
	1	3	2		种子的萌发和幼苗的形成		
16	1	3	2	1	种子的寿命		
17	1	3	2	2	种子的萌发和幼苗的类型		
	1	4			植物的营养器官		
	1	4	1		植物的根		
18	1	4	1	1	根的形态特征		
19	1	4	1	2	根的生理功能		
20	1	4	1	3	根的基本结构		
	1	4	2		植物的茎		
21	1	4	2	1	茎的形态特征		
22	1	4	2	2	茎的生理功能		
23	1	4	2	3	茎的基本结构		
	1	4	3		植物的叶		
24	1	4	3	1	叶的形态特征		
25	1	4	3	2	叶的生理功能		
26	1	4	3	3	叶的基本结构		
	1	5			植物的生殖器官		
	1	5	1		植物的繁殖		
27	1	5	1	1	植物繁殖的意义		
28	1	5	1	2	植物繁殖的方式		

续表

职业（工种）名称					花卉园艺工	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	5	2		植物的花		
29	1	5	2	1	花的结构		
30	1	5	2	2	花的形态		
31	1	5	2	3	花冠的类型		
32	1	5	2	4	花序		
33	1	5	2	5	开花		
34	1	5	2	6	传粉		
35	1	5	2	7	受精		
36	1	5	2	8	有性生殖过程		
	1	5	3		植物的果实		
37	1	5	3	1	果实的结构		
38	1	5	3	2	果实的类型		
39	1	5	3	3	果实和种子的传播		
	2				花卉基础		
	2	1			花卉分类		
	2	1	1		按生长习性和形态分类		
40	2	1	1	1	一二年生花卉		
41	2	1	1	2	宿根花卉		
42	2	1	1	3	球根花卉		
43	2	1	1	4	水生花卉		
44	2	1	1	5	多肉植物		
45	2	1	1	6	木本花卉		
	2	1	2		按观赏部位分类		
46	2	1	2	1	按观赏部位分类		
	2	1	3		按栽培方式分类		
47	2	1	3	1	按栽培方式分类		

续表

职业（工种）名称				花卉园艺工		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	2			花卉植物的生长与发育		
	2	2	1		花卉生长与环境因子的关系		
48	2	2	1	1	光与花卉生长的关系		
49	2	2	1	2	温度与花卉生长的关系		
50	2	2	1	3	水分与花卉生长的关系		
51	2	2	1	4	土壤、肥料与花卉生长的关系		
	2	2	2		花卉的生长、发育与花卉栽培的关系		
52	2	2	2	1	生长		
53	2	2	2	2	发育		
54	2	2	2	3	生长与发育的关系		
	2	2	3		花卉植物生长与发育的重要阶段		
55	2	2	3	1	花卉生长、发育的五个重要阶段		
56	2	2	3	2	花卉的生命周期与年生长周期		
	2	3			花卉的繁殖		
	2	3	1		花卉的有性繁殖		
57	2	3	1	1	花卉有性繁殖的概念		
58	2	3	1	2	花卉有性繁殖的特点		
59	2	3	1	3	种子的品质和储藏		
	2	3	2		花卉播种育苗技术		
60	2	3	2	1	播种时间		
61	2	3	2	2	播种方法		
	2	3	3		花卉的营养繁殖		
62	2	3	3	1	花卉营养繁殖的概念		
63	2	3	3	2	花卉营养繁殖的特点		
	2	3	4		扦插繁殖		
64	2	3	4	1	扦插时期		

续表

职业（工种）名称					花卉园艺工	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			
65	2	3	4	2	扦插的种类		
	2	3	5		嫁接繁殖		
66	2	3	5	1	嫁接时期		
67	2	3	5	2	砧木和接穗的选择		
68	2	3	5	3	嫁接方法		
	2	3	6		其他营养繁殖方法		
69	2	3	6	1	分株繁殖		
70	2	3	6	2	分球繁殖		
71	2	3	6	3	压条繁殖		
	2	4			花卉栽培		
	2	4	1		花卉栽培土壤		
72	2	4	1	1	培养土的概念		
73	2	4	1	2	常用培养土配置的材料		
74	2	4	1	3	培养土配置的基本方法		
	2	4	2		花卉栽培的设施及常用工具		
75	2	4	2	1	温室的作用及分类		
76	2	4	2	2	其他设施		
77	2	4	2	3	工具及材料		
	2	4	3		花卉栽培工作的基本内容		
78	2	4	3	1	整地		
79	2	4	3	2	作畦		
80	2	4	3	3	移植		
81	2	4	3	4	定植		
82	2	4	3	5	上盆		
83	2	4	3	6	翻盆		
84	2	4	3	7	浇水与排水		

续表

职业(工种)名称					花卉园艺工	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			
85	2	4	3	8	施肥		
86	2	4	3	9	环境因子的调节		
87	2	4	3	10	花卉整形修剪		
	2	5			花卉的养护工作		
	2	5	1		花卉养护工作的意义		
88	2	5	1	1	花卉养护工作的意义		
	2	5	2		花卉养护工作的基本内容		
89	2	5	2	1	中耕除草		
90	2	5	2	2	修剪整理		
91	2	5	2	3	更新复壮		
92	2	5	2	4	浇水与施肥		
93	2	5	2	5	防寒越冬		
94	2	5	2	6	病虫害防治		
	2	5	3		温室花卉的夏季养护		
95	2	5	3	1	温室花卉的夏季养护		
	2	5	4		温室花卉的进棚与出棚		
96	2	5	4	1	出棚		
97	2	5	4	2	进棚		
	2	5	5		温室的维修与消毒		
98	2	5	5	1	温室的维修与消毒		
	2	6			常见花卉一百种		
	2	6	1		一二年生花卉		
99	2	6	1	1	一二年生花卉		
	2	6	2		宿根花卉		
100	2	6	2	1	宿根花卉		
	2	6	3		球根花卉		

续表

职业（工种）名称					花卉园艺工	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			
101	2	6	3	1	球根花卉		
	2	6	4		水生花卉		
102	2	6	4	1	水生花卉		
	2	6	5		温室盆花		
103	2	6	5	1	温室盆花		
	2	6	6		常用切花		
104	2	6	6	1	常用切花		
	2	6	7		观叶植物		
105	2	6	7	1	观叶植物		
	3				土壤肥料基础		
	3	1			绪论		
	3	1	1		土壤与花卉园艺植物		
106	3	1	1	1	土壤与花卉园艺植物		
	3	1	2		土壤和土壤肥力的概念		
107	3	1	2	1	土壤和土壤肥力的概念		
	3	2			土壤的形成和组成		
	3	2	1		土壤的形成		
108	3	2	1	1	土壤的形成		
	3	2	2		土壤的基本组成		
109	3	2	2	1	土壤的基本组成		
	3	2	3		土壤矿物质和土壤质地		
110	3	2	3	1	土壤矿物质		
111	3	2	3	2	土壤的质地		
	3	3			土壤有机质		
	3	3	1		土壤有机质的基础知识		
112	3	3	1	1	土壤有机质来源		

续表

职业(工种)名称					花卉园艺工	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			
113	3	3	1	2	土壤有机质组成		
114	3	3	1	3	土壤有机质成分		
115	3	3	1	4	有机质的两种类型		
	3	3	2		土壤有机质的转化及作用		
116	3	3	2	1	土壤有机质的矿化过程		
117	3	3	2	2	土壤有机质的腐殖化过程		
118	3	3	2	3	影响土壤有机质转化的因素		
119	3	3	2	4	土壤有机质的作用		
	3	3	3		土壤微生物		
120	3	3	3	1	土壤微生物		
	3	4			土壤的物理性质和化学性质		
	3	4	1		土壤结构		
121	3	4	1	1	土壤的排列方式		
122	3	4	1	2	土壤团粒状的形成		
123	3	4	1	3	土壤结构与肥力关系		
124	3	4	1	4	团粒结构形成的条件		
125	3	4	1	5	土壤结构的改良		
	3	4	2		土壤比重、容重孔隙度和三相比		
126	3	4	2	1	土壤孔隙度		
127	3	4	2	2	土壤比重		
128	3	4	2	3	土壤容重		
129	3	4	2	4	土壤三相比		
	3	4	3		土壤的保肥性能		
130	3	4	3	1	土壤胶体		
131	3	4	3	2	土壤胶体的性质		
132	3	4	3	3	土壤保肥性能的类型		