



职业技能鉴定考核指导手册

护林员

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



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

护 林 员

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 杨 谦



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

护林员：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 978-7-5045-7808-2

I. 护… II. 上… III. 森林保护-职业技能鉴定-自学参考资料 IV. S76

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 032220 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

*

北京北苑印刷有限责任公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×960 毫米 16 开本 8.5 印张 138 千字

2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷

定价：13.00 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

护林员职业简介.....	(1)
第 1 部分 护林员（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	(12)
树木栽植.....	(12)
森林养护.....	(20)
林政法规应用.....	(32)
第 4 部分 操作技能复习题	(36)
病虫害识别.....	(36)
树木栽植.....	(78)
森林养护.....	(92)
第 5 部分 理论知识考试模拟试卷及答案	(104)
第 6 部分 操作技能考核模拟试卷	(115)

护林员职业简介

一、职业名称

护林员。

二、职业定义

从事林业生产及森林动植物保护与管理的人员。

三、主要工作内容

从事的工作主要包括：（1）林木种子和苗木生产；（2）良种培育；（3）森林病虫害防治；（4）林地抚育管理；（5）森林防火。

第 1 部分

护林员（五级）鉴定方案

一、鉴定方式

护林员（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 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		护林员		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）	准备时限 （min）	
1	病虫害识别	1	常见森林植物及其病虫害识别	操作	必考	30	20	5	
	树木栽植	2	树木的带土球移植	操作	抽一	20	40	10	
		3	树木的裸根移植	操作		20	40	10	
		4	灌木修剪	操作		20	40	10	
2	森林养护	1	林地沟渠清理	操作	抽一	20	40	10	
		2	植保喷雾器的使用	操作		20	40	10	
		3	灭火器的使用	操作		20	40	10	
合 计						70	100	—	
备注									

第2部分

鉴定要素细目表

职业（工种）名称					护林员	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				树木栽植		
	1	1			树木识别		
	1	1	1		植物形态基础知识		
1	1	1	1	1	细胞		
2	1	1	1	2	组织		
3	1	1	1	3	种子		
4	1	1	1	4	植物的胚		
5	1	1	1	5	幼苗概念		
6	1	1	1	6	幼苗结构		
7	1	1	1	7	根的种类		
8	1	1	1	8	主根		
9	1	1	1	9	根系		
10	1	1	1	10	根的主要功能		
11	1	1	1	11	茎的功能		
12	1	1	1	12	茎的形态		
13	1	1	1	13	叶的形态		
14	1	1	1	14	叶的着生方式		

续表

职业(工种)名称					护林员	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			
15	1	1	1	15	叶的功能		
16	1	1	1	16	花的组成		
17	1	1	1	17	花的着生方式		
18	1	1	1	18	植物的果实		
	1	1	2		植物分类		
19	1	1	2	1	木本植物分类		
20	1	1	2	2	雪松		
21	1	1	2	3	针叶植物		
22	1	1	2	4	落叶乔木		
23	1	1	2	5	常绿乔木		
24	1	1	2	6	树冠形状		
25	1	1	2	7	香樟		
26	1	1	2	8	观花乔木		
27	1	1	2	9	丛生竹		
28	1	1	2	10	散生竹		
29	1	1	2	11	广玉兰		
30	1	1	2	12	白玉兰		
31	1	1	2	13	悬铃木		
32	1	1	2	14	合欢		
33	1	1	2	15	树种特性		
	1	2			树木栽植		
	1	2	1		土壤准备		
34	1	2	1	1	整地的作用		
35	1	2	1	2	整地的时间		
36	1	2	1	3	整地的方式、方法		
37	1	2	1	4	整地的技术规格要求		

续表

职业（工种）名称					护林员	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	2	2		栽植管理		
38	1	2	2	1	苗木种类		
39	1	2	2	2	苗木标准		
40	1	2	2	3	苗木准备		
41	1	2	2	4	适季适栽		
42	1	2	2	5	栽植方法		
43	1	2	2	6	苗木栽植要求		
44	1	2	2	7	松土深度		
45	1	2	2	8	松土除草要求		
46	1	2	2	9	灌溉和排水		
47	1	2	2	10	林地施肥		
48	1	2	2	11	幼林管理		
49	1	2	2	12	幼林保护措施		
50	1	2	2	13	幼林补植		
	2				森林养护		
	2	1			肥水管理		
	2	1	1		土肥基础		
51	2	1	1	1	土壤组成		
52	2	1	1	2	土壤质地分类		
53	2	1	1	3	不同质地土壤特点		
54	2	1	1	4	孔隙作用		
55	2	1	1	5	土壤团粒结构		
56	2	1	1	6	田间土壤质地鉴别方法		
57	2	1	1	7	土壤肥力		
58	2	1	1	8	有机肥料种类		
59	2	1	1	9	有机肥料特点		

续表

职业（工种）名称					护林员	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			
60	2	1	1	10	有机肥料作用		
61	2	1	1	11	化学肥料种类		
62	2	1	1	12	化学肥料特点		
63	2	1	1	13	不同肥料用途		
	2	1	2		施肥技术		
64	2	1	2	1	基肥种类		
65	2	1	2	2	基肥施用方法		
66	2	1	2	3	施肥方式		
67	2	1	2	4	种肥		
68	2	1	2	5	追肥		
69	2	1	2	6	根外追肥		
70	2	1	2	7	施肥的基本原则		
	2	1	3		排水与灌溉		
71	2	1	3	1	森林排水		
72	2	1	3	2	耐旱树种		
73	2	1	3	3	湿生树种		
74	2	1	3	4	中性树种		
75	2	1	3	5	明沟排水		
76	2	1	3	6	暗管沟排水		
77	2	1	3	7	地面排水		
78	2	1	3	8	森林灌溉		
79	2	1	3	9	灌水方式		
80	2	1	3	10	灌水时期		
81	2	1	3	11	地面灌水		
	2	2			病虫害防治		
	2	2	1		病害基础		

续表

职业（工种）名称					护林员	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			
82	2	2	1	1	林木病害定义		
83	2	2	1	2	林木病害发生原因		
84	2	2	1	3	林木病害症状		
85	2	2	1	4	林木病害分类		
86	2	2	1	5	非侵染性病害		
87	2	2	1	6	病害发生条件		
	2	2	2		昆虫基础		
88	2	2	2	1	基本形态特征		
89	2	2	2	2	主要附器		
90	2	2	2	3	昆虫习性		
91	2	2	2	4	生物学特性		
92	2	2	2	5	昆虫变态		
93	2	2	2	6	昆虫繁殖方式		
	2	2	3		常见病虫害		
94	2	2	3	1	苗木猝倒病		
95	2	2	3	2	苗木茎腐病		
96	2	2	3	3	苗木根癌病		
97	2	2	3	4	杨树黑斑病		
98	2	2	3	5	大叶黄杨炭疽病		
99	2	2	3	6	树木煤污病		
100	2	2	3	7	刺蛾类		
101	2	2	3	8	红蜡蚧		
102	2	2	3	9	蚜虫		
103	2	2	3	10	星天牛		
104	2	2	3	11	朱砂叶螨		
105	2	2	3	12	地下害虫		

续表

职业（工种）名称					护林员	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	4		森林病虫害的防治原理及技术措施		
106	2	2	4	1	植物检疫		
107	2	2	4	2	林业技术防治法		
108	2	2	4	3	生物防治法		
109	2	2	4	4	物理防治法		
110	2	2	4	5	化学防治法		
111	2	2	4	6	森林病虫害防治法		
	2	2	5		农药基础		
112	2	2	5	1	农药的分类		
113	2	2	5	2	农药的剂型		
114	2	2	5	3	杀虫剂类型		
115	2	2	5	4	农药的稀释计算		
116	2	2	5	5	农药的使用方法		
117	2	2	5	6	常用农药种类		
118	2	2	5	7	波尔多液配制方法		
119	2	2	5	8	内吸型杀菌剂		
120	2	2	5	9	内吸型杀虫剂		
	2	3			森林防火		
	2	3	1		林火原理		
121	2	3	1	1	影响火灾的环境条件		
122	2	3	1	2	火灾三要素		
123	2	3	1	3	火源条件		
124	2	3	1	4	林火种类		
125	2	3	1	5	人为火源类型		
	2	3	2		林火预防		
126	2	3	2	1	防火行政管理		

续表

职业（工种）名称					护林员	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			
127	2	3	2	2	林火预报		
128	2	3	2	3	林火监测		
129	2	3	2	4	林火阻隔		
130	2	3	2	5	防火树种		
131	2	3	2	6	林缘防火线规格		
132	2	3	2	7	林缘防火带规格		
	2	3	3		林火扑救		
133	2	3	3	1	灭火原理		
134	2	3	3	2	灭火方式		
135	2	3	3	3	扑火方法		
	3				林政法规应用		
	3	1			森林法基础		
	3	1	1		森林法概述		
136	3	1	1	1	森林法适用的范围		
137	3	1	1	2	森林法的基本原则		
	3	1	2		违反森林法规的法律责任		
138	3	1	2	1	盗伐林木的行政处罚		
139	3	1	2	2	滥伐数量规定		
140	3	1	2	3	滥伐林木行为		
	3	2			国家造林技术规程		
	3	2	1		林种确定		
141	3	2	1	1	林种确定原则		
	3	2	2		树种选择		
142	3	2	2	1	树种选择基本原则		
143	3	2	2	2	树种选择要点		
	3	2	3		造林整地		

续表

职业(工种)名称					护林员	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			
144	3	2	3	1	整地深度		
145	3	2	3	2	整地方法		
	3	2	4		造林方法		
146	3	2	4	1	人工播种覆土厚度		
147	3	2	4	2	插条造林		
148	3	2	4	3	分殖造林		
	3	2	5		造林季节		
149	3	2	5	1	不同季节造林要求		
150	3	2	5	2	秋季造林		