



职业技术·职业资格培训教材

花卉园艺工

(初级) 第二版
职业技能鉴定辅导练习

劳动和社会保障部教材办公室 组织编写
上海市职业培训指导中心

HUAHUI YUANYIGONG
ZHIYE JINENG JIANDING
FUDAO LIANXI



中国劳动社会保障出版社



职业技术·职业资格培训教材

花卉园艺工

(初级)第二版

职业技能鉴定辅导练习

编写单位	上海植物园		
主 编	沈明芳		
副 主 编	叶剑秋	余洪伟	
	刘永强	陈连根	王树声
	张 磊	石祚江	李雪梅
	赵长虹	童伟建	



HAUI YUANYIGONG
IYE JINNEG JIANGDING
BAO LIANXI



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(初级)第二版职业技能鉴定辅导练习/沈明芳主编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2007

职业技术·职业资格培训教材

ISBN 978-7-5045-6407-8

I. 花… II. 沈… III. 花卉-观赏园艺-职业技能鉴定-习题 IV. S68-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 091665 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

*

北京市艺辉印刷有限公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 4.25 印张 78 千字

2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷

定价: 6.00 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

内 容 简 介

本辅导练习由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海 1+X 职业技能鉴定考核细目——花卉园艺工（国家职业资格五级）组织编写，是《1+X 职业技术·职业资格培训教材——花卉园艺工（初级）第二版》（以下简称《教材》）的配套用书，为读者学习《教材》核心内容，检验所学知识与技能提供有益的帮助。

本辅导练习按单元进行编写，每一单元与《教材》中的各个单元相对应，提供有针对性的辅导练习题。辅导练习题配有答案，便于读者检验和巩固所学的内容。为方便读者熟悉花卉园艺工（国家职业资格五级）的鉴定考核形式，本辅导练习最后设置了职业鉴定考试简介，并提供知识考核模拟试卷、技能考核模拟试卷及其答案，以便读者对自己学习、掌握知识和技能的总体情况有一个正确的认识。

本辅导练习可作为花卉园艺工（国家职业资格五级）职业技能培训与鉴定考核辅导用书，也可供全国中、高等职业院校师生，以及相关专业技术人员参加岗位培训、就业培训使用。

前 言

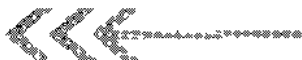
职业资格证书制度的推行,对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能,提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义,也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

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,上海市劳动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的鉴定考核细目和题库。1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库,X是为适应上海市经济发展的需要,对职业标准和题库进行的提升,包括增加了职业标准未覆盖的职业,也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式,得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要,劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合上海植物园组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写,教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能,较好地体现了科学性、先进性与超前性。聘请编写1+X鉴定考核细目的专家,以及相关行业的专家参与教材的编审工作,保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

职业技术·职业资格培训教材突出了适应职业技能培训的特色,按等级、分模块单元的编写模式,使学员通过学习与培训,不仅能够有助于通过鉴定考核,而且能够有针对性地系统学习,真正掌握本职业的实用技术与操作技能,从而实现我会做什么,而不只是我懂什么。



本教材虽结合上海市对职业标准的提升而开发，适用于上海市职业培训和职业资格鉴定考核，同时，也可为全国其他省市开展新职业、新技术职业培训和鉴定考核提供借鉴或参考。

新教材的编写是一项探索性工作，由于时间紧迫，不足之处在所难免，欢迎各使用单位及个人对教材提出宝贵意见和建议，以便教材修订时补充更正。

劳动和社会保障部教材办公室
上海市职业培训指导中心

目 录

● 第1单元 植物基础

一、学习要求	3
二、职业技能鉴定要点	3
三、单元测试题	3
四、单元测试题答案	11

● 第2单元 花卉基础

一、学习要求	15
二、职业技能鉴定要点	15
三、单元测试题	15
四、单元测试题答案	25

● 第3单元 土壤肥料基础

一、学习要求	29
二、职业技能鉴定要点	29
三、单元测试题	29
四、单元测试题答案	32

● 第4单元 植物病虫害基础

一、学习要求	35
二、职业技能鉴定要点	35
三、单元测试题	35
四、单元测试题答案	44



花卉园艺工（国家职业资格五级）职业鉴定考试简介	45
知识考核模拟试卷	47
知识考核模拟试卷答案	53
技能考核模拟试卷	54
技能考核模拟试卷评分细则	55



1

第 1 单元

植 物 基 础

一、学习要求

通过本单元的学习,了解细胞的结构,组织的类型,掌握种子和幼苗,根、茎、叶等营养器官的形态、结构、功能,掌握花、果实、种子等生殖器官的形态结构。

二、职业技能鉴定要点

鉴定范围	鉴定点	重要程度
绪论	植物的多样性	★
	植物在园林绿化中的作用	★★
植物的细胞学知识	植物的细胞	★★★
	植物的组织和器官	★★
种子和幼苗	种子的形态、基本构造和类型	★★★★
	种子的萌发和幼苗的形成	★★
植物的营养器官	植物的根	★★★★
	植物的茎	★★
	植物的叶	★★
植物的生殖器官	植物的花	★★★★
	植物的果实	★★

三、单元测试题

● (一) 判断题 (下列判断正确的请打“√”,错误的打“×”)

- 植物体结构和功能的基本单位是细胞。()
- 植物体的生长以细胞数目增多及细胞体积的增大为基础。()
- 植物的种类很多,它们的形态、结构各不相同,但它们都是由细胞构成的。()
- 植物和动物细胞都有细胞壁结构。()
- 植物细胞的呼吸作用是在叶绿体中进行的。()
- 植物细胞的光合作用是在叶绿体中进行的。()
- 植物细胞有丝分裂的结果形成了四个子细胞,子细胞的染色体数目为母细胞的2倍。()
- 减数分裂后,子细胞的染色体数是 $2n$ 。()
- 导管属于机械组织。()
- 皮孔是表皮上的通气组织。()

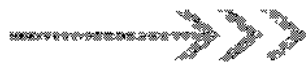
11. 水生植物储水组织很发达。 ()
12. 成熟的导管分子和筛管分子都是死细胞。 ()
13. 活的植物体并非每一个细胞都是有生命的。 ()
14. 成熟的筛管分子是无核、无液泡、管状的活细胞。 ()
15. 维管植物的主要组织可归纳为皮系统、维管系统和基本系统。 ()
16. 植物都具有根、茎、叶、花四大器官。 ()
17. 一般成年的被子植物具有根、茎、叶、花、果实和种子六个器官。 ()
18. 植物的根、茎、叶等各器官都是由种子发育而来的。 ()
19. 植物由营养器官根、茎、叶和生殖器官花、果实、种子组成。 ()
20. 种子形状有肾形、圆球形、扁形、椭圆形等。 ()
21. 种子都由种皮、胚和胚乳三部分构成。 ()
22. 幼苗出土后, 长出一片真叶的是单子叶植物, 长出两片真叶的是双子叶植物。 ()
23. 种子胚中仅有一片子叶组成的植物称单子叶植物。 ()
24. 有胚乳的植物种子包含种皮、胚芽、胚轴、子叶、胚根、胚乳。 ()
25. 无胚乳的植物种子只有种皮和胚两部分, 子叶肥厚储藏大量养料。 ()
26. 种子萌发时由于上胚轴伸长将子叶和胚芽推出土面。 ()
27. 根系分为直根系、横根系、深根系、无根系。 ()
28. 一株植物所有根的总和称根系。 ()
29. 不定根是从植物的胚根发育而来。 ()
30. 根的伸长生长主要靠分生区细胞的伸长生长来完成。 ()
31. 芽是枝或花的原始体。 ()
32. 一株植物只有一个顶芽。 ()
33. 植物的茎主要功能为支持植物地上部分在空间的布局。 ()
34. 所谓树皮就是指木栓组织。 ()
35. 被子植物木质部的输导组织主要由筛管组成。 ()
36. 裸子植物韧皮部的输导组织主要由筛胞组成而无伴胞。 ()
37. 叶芽将来发育成叶, 花芽将来发育成花。 ()
38. 完全叶由叶壁、叶肉、叶心三部分组成。 ()
39. 双子叶植物的叶片是由表皮、叶肉和叶脉三部分构成的。 ()
40. 缺少叶片、叶柄或托叶其中之一者为不完全叶。 ()
41. 由于常绿树的叶子不脱落, 所以称为常绿树。 ()
42. 双子叶植物的叶脉一般为网状脉。 ()
43. 柑橘的叶子是单身复叶。 ()
44. 八角金盘的叶子是全缘叶。 ()

45. 叶的表皮细胞通常不含叶绿体。 ()
46. 叶镶嵌现象是植物为了更多地获取光照而产生的一种适应生态的形式。 ()
47. 植物体的光合作用、蒸腾作用及气体交换三大生理功能主要是叶片来完成。 ()
48. 花序主要有无限花序和有限花序两大类。 ()
49. 在一朵花中,花萼和花冠的颜色、形状均一样的为异被花。 ()
50. 一朵花内同时具有雌蕊和雄蕊的称为两性花。 ()
51. 在一株植株上仅有雌花或雄花的植物称为雌雄异株。 ()
52. 总状花序与穗状花序的区别在于有无总花梗。 ()
53. 由多个总状花序组成的复花序称为圆锥花序。 ()
54. 雌雄配子(即卵和精子)相互融合的过程叫做受精作用。 ()
55. 果实的形成过程就是种子和果皮的形成过程。 ()
56. 没有子房发育而成的果实称为假果。 ()
57. 仅由子房发育而成的果实称为真果。 ()
58. 由一朵花形成的果实称为单果。 ()
59. 果实有浆肉的果实称干果。 ()
60. 果实成熟时果皮开裂为裂果。 ()
61. 林奈把生物分为自然和动物两界。 ()
62. 植物界的发生规律是:由无机物到有机物,由非生命体到有生命体,由非细胞结构到有细胞结构。 ()
63. 植物的发展规律是:由复杂到简单,由水生到陆生,由低等到高等。 ()
64. 园林绿化中,园林植物除了美化环境功能外,还有保护环境和改善环境功能。 ()
65. 细胞学说是德国植物学家施莱登和动物学家施旺二人于 1938—1939 年间提出的。 ()

⊕ (二) 单项选择题 (下列每题的选项中,只有 1 个是正确的,请将其代号填在横线空白处)

1. 下列_____是植物细胞所特有的。
A. 细胞质 B. 细胞壁 C. 细胞核 D. 染色体
2. 细胞壁对植物细胞起的作用是_____。
A. 保护作用 B. 促进作用 C. 间隔作用 D. 抑制作用
3. 细胞内全部有生命物质总称为_____。
A. 细胞质 B. 线粒体 C. 原生质体 D. 基因
4. 细胞生命活动的控制中心是_____。
A. 细胞核 B. 细胞质 C. 细胞壁 D. 细胞膜
5. 细胞的繁殖是以_____方式进行的。

- A. 分裂 B. 孵化 C. 播种 D. 无性
6. 无丝分裂又称为_____。
- A. 有丝分裂 B. 减数分裂 C. 直接分裂 D. 间接分裂
7. 植物细胞最普遍的一种分裂方式是_____。
- A. 有丝分裂 B. 无丝分裂 C. 减数分裂 D. 直接分裂
8. 一个植物细胞经过两次有丝分裂后, 最后一共有_____个细胞。
- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8
9. 表皮、周皮属于_____。
- A. 保护组织 B. 机械组织 C. 输导组织 D. 分泌组织
10. 导管、管胞属于_____。
- A. 基本组织 B. 分生组织 C. 输导组织 D. 分泌组织
11. 染色体存在于_____中。
- A. 细胞膜 B. 细胞核 C. 细胞壁 D. 质体
12. 顶端分生组织一般不存在于_____。
- A. 根顶端 B. 叶尖端 C. 茎顶端 D. 侧枝顶端
13. 由许多管状死细胞上下相连而成的是_____。
- A. 导管 B. 管胞 C. 筛管 D. 伴胞
14. _____的主要功能是输导水和无机盐。
- A. 导管和筛管 B. 导管和管胞 C. 筛管和伴胞 D. 管胞和伴胞
15. 由许多上下相连的管状无核活细胞组成的是_____。
- A. 导管 B. 管胞 C. 筛管 D. 伴胞
16. _____的主要功能是输送有机物质。
- A. 导管和筛管 B. 导管和管胞 C. 管胞和伴胞 D. 筛管和伴胞
17. 韧皮部、木质部、形成层三部分组成植物的_____。
- A. 维管束 B. 分泌组织 C. 厚角组织 D. 薄壁组织
18. _____不属于植物的营养器官。
- A. 根 B. 茎 C. 叶 D. 花
19. _____不属于植物的生殖器官。
- A. 茎 B. 花 C. 果 D. 实
20. _____属于植物器官的雏形。
- A. 根 B. 茎 C. 叶 D. 芽
21. 子叶是种子_____的组成部分。
- A. 胚 B. 胚乳 C. 胚芽 D. 胚根
22. 种子的胚由_____组成。
- A. 胚根、胚芽和子叶 B. 胚芽、子叶和胚乳



- C. 胚芽、胚轴、胚根和胚乳 D. 胚芽、子叶、胚轴和胚根
23. 无胚乳种子在形成过程中, 胚乳为_____所吸收。
A. 胚 B. 胚芽 C. 子叶 D. 外胚乳
24. 种子内储藏营养的结构是_____。
A. 胚 B. 胚乳 C. 子叶 D. 胚乳或子叶
25. 种子中种皮的作用是_____。
A. 光合作用 B. 呼吸作用 C. 保护作用 D. 其他作用
26. 储藏种子的最适条件是_____。
A. 低温 B. 干燥 C. 低温和干燥 D. 低温和避光
27. 子叶出土幼苗, 是由于_____的结果。
A. 胚芽伸长 B. 胚根伸长 C. 下胚轴伸长 D. 上胚轴伸长
28. 对根的顶端分生组织起保护作用的是_____。
A. 根冠 B. 分生区 C. 伸长区 D. 根毛区
29. 根吸收能力较强的部分是_____。
A. 根冠 B. 分生区
C. 伸长区和根毛区 D. 根冠和分生区
30. 根系中_____具有吸收作用。
A. 主根 B. 大侧根 C. 须根 D. 根毛
31. 根的生长点是指根的_____。
A. 根冠 B. 伸长区 C. 分生区 D. 根毛区
32. 周皮是_____的总称。
A. 木栓层和木栓形成层 B. 木栓形成层和栓内层
C. 木栓层和栓内层 D. 木栓层、木栓形成层和栓内层
33. 具有须根系的通常是_____。
A. 裸子植物 B. 单子叶植物 C. 双子叶植物 D. 被子植物
34. 由胚根直接形成的根称为_____。
A. 主根 B. 侧根 C. 须根 D. 不定根
35. 高羊茅的根系属于_____。
A. 直根系 B. 须根系 C. 深根系 D. 浅根系
36. 榕树在侧枝上下垂并扎入地面的根不属于_____。
A. 不定根 B. 气生根 C. 支柱根 D. 须根
37. 下列植物的根属于贮藏根的是_____。
A. 甘薯 B. 秋海棠 C. 凌霄 D. 菟丝子
38. 着生在枝条顶端的芽叫_____。
A. 顶芽 B. 不定芽 C. 腋芽 D. 肉芽





39. 腋芽不可能是_____。
A. 顶芽 B. 叶芽 C. 花芽 D. 柄下芽
40. 茎的一切组织是由_____衍生而成。
A. 分生区 B. 伸长区 C. 成熟区 D. 叶芽
41. 植物茎不具有_____功能。
A. 输导 B. 支持 C. 繁殖 D. 吸收
42. 被子植物木质部起主要输导作用的是_____。
A. 导管 B. 筛管 C. 管胞 D. 筛胞
43. 被子植物韧皮部起主要输导作用的是_____。
A. 导管 B. 筛管 C. 管胞 D. 筛胞
44. 植物茎尖组织的功能是_____。
A. 分生功能 B. 伸长功能 C. 输导功能 D. 支持功能
45. 竹鞭是一种_____。
A. 根状茎 B. 贮藏茎 C. 叶状茎 D. 茎卷须
46. 在枝的每节上只生一片叶, 叶以不同方向着生, 称为叶片的_____。
A. 互生 B. 对生 C. 轮生 D. 复叶
47. 银杏叶子的形状是_____。
A. 披针形 B. 扇形 C. 卵圆形 D. 盾形
48. 紫荆叶是_____。
A. 全缘叶 B. 牙齿缘 C. 锯齿缘 D. 凹波缘
49. 八角金盘叶是一种_____。
A. 微裂 B. 浅裂 C. 深裂 D. 全裂
50. 叶脉除具有输送养分功能外, 还具有_____作用。
A. 保护 B. 支撑 C. 呼吸 D. 吸收养分
51. 下列植物属于单叶的是_____。
A. 杏 B. 大豆 C. 大麻 D. 月季
52. 完全叶不一定具有_____。
A. 叶片 B. 叶柄 C. 托叶 D. 复叶
53. 植物水分蒸腾的主要门户是_____。
A. 分泌组织 B. 气孔 C. 维管束 D. 叶脉
54. 植物光合作用的部位是_____。
A. 叶 B. 果实 C. 根 D. 花
55. 枝条上叶脱落后留下的疤痕称为_____。
A. 叶痕 B. 叶迹 C. 叶隙 D. 枝痕
56. 下列植物中具有复叶的是_____。

- A. 槐树 B. 桃 C. 玉米 D. 一串红
57. 茎上每节生长三片以上叶子的是_____。
- A. 互生 B. 对生 C. 轮生 D. 束生
58. 叶脉是分布在叶肉中的_____。
- A. 维管组织 B. 分生组织 C. 吸收组织 D. 保护组织
59. 桃树的叶是_____。
- A. 完全叶 B. 不完全叶 C. 羽状复叶 D. 单身复叶
60. 在植物花芽的分化中, 最先进行的是_____。
- A. 花萼 B. 花冠 C. 雄蕊 D. 雌蕊
61. 对花起支撑作用的是_____。
- A. 花萼 B. 花柄或花托 C. 花冠 D. 雄蕊
62. 花被包括_____。
- A. 花柄和花托 B. 花冠和花托 C. 花萼和花托 D. 花萼和花冠
63. _____不是雌蕊的组成部分。
- A. 柱头 B. 花粉 C. 花柱 D. 子房
64. 毛竹一生开花的次数为_____。
- A. 多次 B. 三次 C. 二次 D. 一次
65. 一朵花若无花萼和花瓣则属于_____。
- A. 无被花 B. 单被花 C. 两被花 D. 无性花
66. 一串红的花冠形状是_____。
- A. 唇形 B. 舌状 C. 钟形 D. 石竹形
67. 雄蕊由_____组成。
- A. 花药、花柱 B. 花丝、柱头 C. 花药、花丝 D. 花柱、柱头
68. _____是授粉时接受花粉的部位。
- A. 花柱 B. 子房 C. 柱头 D. 花丝
69. 在植物果实发育过程中, 胚珠最终成为_____。
- A. 种子 B. 果皮 C. 果肉 D. 胚乳
70. 在植物果实发育过程中, 子房壁最终发育成_____。
- A. 种子 B. 果皮 C. 果肉 D. 胚乳
71. _____是单果植物。
- A. 桑 B. 玉兰 C. 番茄 D. 莲
72. _____是瓠果植物。
- A. 西瓜 B. 辣椒 C. 小麦 D. 桃
73. 下列植物的种子靠风力传播的是_____。
- A. 蒲公英 B. 小麦 C. 杏 D. 栗