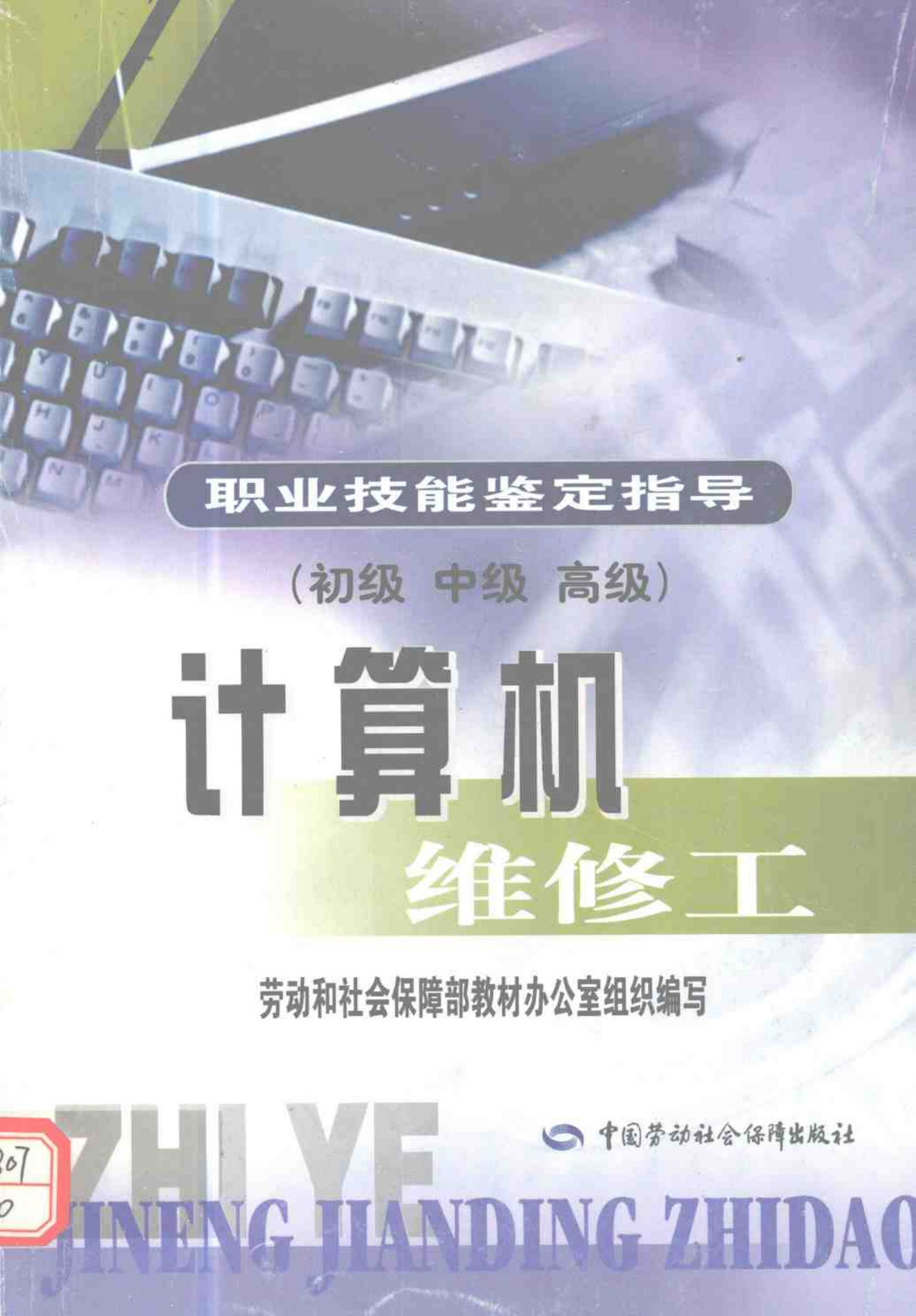




职业技能鉴定指导

(初级 中级 高级)

计算机 维修工

劳动和社会保障部教材办公室组织编写

 中国劳动社会保障出版社

ZHI YE
JINENG JIANDING ZHIDAO

TP307
20

职业技能鉴定指导

计算机维修工

(初级 中级 高级)

劳动和社会保障部教材办公室组织编写

中国劳动社会保障出版社

版权所有

翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

计算机维修工:初级 中级 高级/劳动和社会保障部教材办公室组织编写. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2002

职业技能鉴定指导

ISBN 7-5045-3011-5

I. 计…

II. 劳…

III. 电子计算机-维修-职业技能鉴定-自学参考资料

IV. TP307

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 037052 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

*

煤炭工业出版社印刷厂印刷 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 8.25 印张 204 千字

2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷

印数: 5000 册

定价: 12.00 元

读者服务部电话: 64929211

发行部电话: 64911190

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

本书编写人员

主 编 张志强（天津职业技术师范学院）

编 者 李 莉（天津职业技术师范学院）

杨 煜（天津职业技术师范学院）

蔡振山（天津职业技术师范学院）

丛文滋（天津市汇文中学）

内 容 简 介

本书依据《国家职业标准——计算机维修工》编写，是《职业资格培训教材——计算机维修工》的配套用书。

本书根据《职业资格培训教材——计算机维修工》的内容，分初级、中级、高级3个部分，主要包括学习要点、知识试题、技能试题、参考答案等。为方便应试人员了解鉴定形式与难度要求，还配有知识、技能模拟试卷。

本书是计算机维修从业人员考核鉴定前培训和自学指导用书，也是各级各类职业技术学校计算机维修专业师生必备的复习资料，还可供从事计算机维修工作的相关人员参考。

前 言

职业资格证书制度是国家提高劳动者素质、增强劳动者就业能力的一项重要举措。为在计算机维修从业人员中推行职业资格证书制度，劳动和社会保障部颁布了计算机维修工职业的《国家职业标准》（以下简称《标准》）。以贯彻标准、服务培训为目标，劳动和社会保障部教材办公室根据《标准》的要求，组织编写了专用于职业资格培训及社会力量办学培训使用的计算机维修工职业《职业资格培训教材》（以下简称《教材》）。

《教材》的出版引起了社会有关方面的广泛关注，特别受到职业培训机构和应试人员的重视。为了进一步满足培训单位和应试人员的需求，劳动和社会保障部教材办公室、中国劳动社会保障出版社依据《标准》和《教材》内容组织有关专家编写了《职业技能鉴定指导——计算机维修工（初级、中级、高级）》（以下简称《指导》）作为该职业《教材》的配套用书，推荐使用。《指导》遵循“考什么”“编什么”的原则编写，通过对《教材》内容的细化和完善，力求达到联系培训与考核，为培训教学提供训练素材，为应试者提供检验标准的目的。依据《教材》的内容，《指导》按照初级、中级、高级3部分设置了学习要点、知识试题、技能试题及参考答案等内容，并配有知识和技能考核模拟试卷，以方便应试人员了解鉴定的形式和难度要求。

《职业技能鉴定指导——计算机维修工（初级、中级、高级）》由张志强、李莉、杨煜、蔡振山、丛文滋编写，张志强主编。

编写《指导》有相当的难度，是一项探索性的工作。由于时间仓促，缺乏经验，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

劳动和社会保障部教材办公室

目 录

第一部分 初级计算机维修工

一、学习要点	(1)
二、知识试题	(2)
(一) 判断题	(2)
(二) 单项选择题	(10)
(三) 多项选择题	(16)
三、技能试题	(29)
四、模拟试卷	(32)
知识考核模拟试卷	(32)
技能考核模拟试卷	(39)
五、参考答案	(43)

第二部分 中级计算机维修工

一、学习要点	(45)
二、知识试题	(50)
(一) 判断题	(50)
(二) 单项选择题	(53)
(三) 多项选择题	(57)
三、技能试题	(61)
四、模拟试卷	(90)
知识考核模拟试卷	(90)
技能考核模拟试卷	(96)
五、参考答案	(97)

第三部分 高级计算机维修工

一、学习要点	(99)
二、知识试题	(101)
(一) 判断题	(101)
(二) 单项选择题	(105)
(三) 多项选择题	(109)
三、技能试题	(112)
四、模拟试卷	(116)

知识考核模拟试卷.....	(116)
技能考核模拟试卷.....	(120)
五、参考答案.....	(123)

第一部分 初级计算机维修工

一、学习要点

表 1-1

基础知识部分

学习内容	学习要点	重要程度
计算机常识	1. 计算机的发展概况	了解
	2. 计算机的基本结构与工作原理	熟知
	3. 数制以及常用数制之间的转换	掌握
	4. 原码、反码、补码的表示方法	掌握
	5. ASCII 码、国标码和机内码	了解
计算机操作系统常识	1. 操作系统的功能和分类	了解
	2. DOS 操作系统的组成	熟知
	3. DOS 常用的内部和外部命令	掌握
	4. Windows 98 的主要特点	掌握
	5. Windows 98 操作系统常见的使用方法	了解
认识硬件	1. 微型计算机主要部件 (如: 机箱与电源、主板、CPU、内存; 硬盘、软盘、光盘驱动器; 显卡、显示器、键盘与鼠标)	熟知
	2. 微型计算机扩充部件 (如: 打印机、声卡、音箱、调制解调器)	了解
计算机的自检与启动	1. 计算机的开机和关机顺序	掌握
	2. 计算机的自检过程	了解
	3. 计算机冷、热启动的方法	掌握
计算机的工作环境	温度计、湿度计的使用方法	掌握
计算机维护常用工具	万用表的使用方法	掌握
计算机主要部件的维护	1. 软盘驱动器、光盘驱动器的维护方法	掌握
	2. 键盘和鼠标的维护方法	掌握
	3. 打印机和显示器的维护方法	掌握
计算机的安装连接	1. 声卡、显卡的连接	掌握
	2. 调制解调器的安装	掌握
计算机系统的调试与验证	1. BIOS 基本参数设置	掌握
	2. 利用操作系统验证计算机	掌握

二、知识试题

(一) 判断题 下列判断正确的请打“√”，错误的打“×”。

1. 人们公认的世界上第一台计算机 ENIAC (埃尼阿克), 是在 1971 年研制成功的。 ()
2. 没有格式化的软盘必须经过格式化后才能使用。 ()
3. 在国标码的字符集中, 常用汉字分成二级。其中, 一级汉字按部首排列。 ()
4. 在微型计算机中, 运算器又称为算术逻辑单元 (ALU)。 ()
5. 微型计算机中的字长是指 CPU 一次能够同时处理的二进制数据的位数。 ()
6. 在微型计算机中, 字符是用 ASCII 码, 即“美国信息交换标准代码”表示的。 ()
7. 操作系统的存储管理是指对存储器的管理。 ()
8. 当计算机以 DOS 操作系统启动时, 外部命令并没有装入内存。 ()
9. 在中文 Windows 98 中, 单击要选择的文件名或文件夹名 (或图标), 则被选定的文件或文件夹名 (或图标) 颜色暗淡。 ()
10. 在微型计算机中, 我们把总线的最大数据传输率称为数据带宽。 ()
11. 多媒体计算机技术是利用计算机来交互地综合处理文字、图形、图像、动画、音频和视频等多媒体信息, 并使这些信息建立逻辑连接的一种计算机技术。 ()
12. 在微型计算机中, 逻辑运算是指诸如与、或、非、比较、移位等非算术性质的运算。 ()
13. 在微型计算机中, 控制器是控制整个计算机各个部件有条不紊地工作的指挥中心, 负责从内存中取指令并进行分析, 然后按时间的先后顺序向计算机的有关部件发出相应的控制命令。 ()
14. 在微型计算机运行中, 通常把要执行的程序和数据存放在外存中。 ()
15. 微型计算机中的输出设备是用于把在内存中存放的计算机处理的结果输出到屏幕上显示, 在打印机上打印, 或在外部存储器上存放。 ()
16. 微型计算机中的文档是描述程序操作及使用的有关资料。 ()
17. 在微型计算机中, 系统软件是指控制、管理和协调计算机及其外围设备, 支持应用软件的开发和运行的软件的总称。 ()
18. 将二进制数 101.11 转换成十进制数, 其结果是 6.75。 ()
19. 将十进制整数 277 转换成八进制整数, 其结果为 426。 ()
20. 十进制正整数 34 的 8 位二进制反码为 00100001。 ()
21. 十进制负整数 34 的 8 位二进制补码为 11011111。 ()
22. 十进制正整数 50 的 16 位二进制原码为 0000000000110010。 ()
23. 在微型计算机内部采用的是二进制数, 普通数中的正号或负号可以用一个二

- 进制位表示。 ()
24. 在微型计算机中的反码表示法中, 正数的反码和原码相同。 ()
25. 在微型计算机中的补码表示法中, 负数的补码是该数原码最后一位加 1。 ()
26. 在微型计算机中, 1 个字节为 8 个二进制位。 ()
27. 汉字在微型计算机中是用 1 个字节表示的。 ()
28. 在 GB 2312—80 基本字符集中, 汉字按规则排列成 94 行和 94 列, 形成汉字编码表。 ()
29. 机内码是指微型计算机系统内部处理汉字的编码。 ()
30. 汉字的国标码可在区位码的基础上转换得到, 即将汉字的区位码的区码和位码分别用十进制表示, 然后再加上十六进制数 2020H。 ()
31. 在微型计算机中, 一个 16×16 点阵的汉字字形需要 32 个字节来存放。 ()
32. 对于微型计算机来说, RAM 中的信息既可以读出, 也可以改写, 并且断电时信息不丢失。 ()
33. 在微型计算机外存储设备中存放的信息不能为 CPU 直接访问, 必须把外存储器中的信息调入内存存储器后 CPU 才能处理。 ()
34. 对于微型计算机来说, 分区就是将硬盘划分为几个不同的独立存储区域。 ()
35. 在微型计算机中, 对于只读光盘来说, 用户不仅可以读取其中的数据, 而且还能写入数据。 ()
36. 在微型计算机中, 扫描仪可以迅速地将图形或图像输入到计算机中。 ()
37. 微型计算机显示器的显示质量的高低主要是由显示卡的功能决定的。 ()
38. 在微型计算机中, CPU 与外设、内存与外设、外设与外设之间的数据交换都是通过总线来进行的。 ()
39. 在微型计算机中, 总线的工作方式通常是由发送信息的部件分时地将信息发往总线, 再由总线将这些信息同时发往各个接收信息的部件, 然后由输入脉冲控制决定哪个部件接收这些信息。 ()
40. 在微型计算机中, 数据总线的数目决定微型计算机系统存储空间的大小。 ()
41. 在数据总线上传送的数据信息是双向的, 即有时是送入 CPU 的, 有时是从 CPU 送出的。 ()
42. 微型计算机中使用的 32/64 位标准总线 PCI, 适用于奔腾系列计算机。 ()
43. 微型计算机中使用的网络通信管理程序的主要作用是控制网络中信息的传送和接收。 ()
44. 在微型计算机的指令系统中, 操作码部分指明该指令要完成的操作, 操作数部分指明参加运算的数或者数所在单元地址。 ()
45. 可以说, 微型计算机的工作过程就是执行程序的过程。 ()
46. 微型计算机程序中的每一条指令不一定是所用计算机指令系统中的指令。 ()
47. 微型计算机中所使用的机器语言是以二进制形式表示的, 不需要翻译可直接为机器所接受。 ()
48. 不同型号的微型计算机系统一般有不同的汇编语言。 ()
49. 要使微型计算机执行汇编语言编写的程序, 必须用汇编程序将它翻译成机器

语言程序。 ()

50. 用高级语言编写的源程序必须经过编译程序或解释程序的“翻译”，产生机器语言的目标程序后，才能为微型计算机执行。 ()

51. 微型计算机可将源程序通过编译方式或解释方式翻译成机器指令。所谓的编译方式是，首先把源程序翻译成等价的目标程序，然后再执行此目标程序。 ()

52. 微型计算机可将源程序通过编译方式或解释方式翻译成机器指令。所谓的解释方式是把源程序逐句翻译，翻译一句执行一句，边翻译边执行。 ()

53. 不同种类的微型计算机的字长是不同的。字长越短，计算机处理数据的能力越强。 ()

54. 微型计算机的主频是指 CPU 在单位时间内平均要动作的次数。 ()

55. 微型计算机的内存容量指的是内存存储器中的 ROM 所能存储信息的字节数。 ()

56. 微型计算机内存存储器完成一次读/写操作所需的时间称为存储器的存取时间。 ()

57. 任何一台微型计算机工作时，其操作系统都是处于运行状态。 ()

58. 在微型计算机中，单用户操作系统是指在计算机系统内，同一时间只能运行 1~2 个用户作业。 ()

59. 对于多道批处理操作系统来说，所谓“多道”是指内存存储器中有多个作业同时存在，外存储器中还有大量后备作业。 ()

60. 实时操作系统是一种能及时对外来信息做出快速响应的操作系统。 ()

61. 分时操作系统只允许一台计算机上连接 1 个终端。 ()

62. 在给更多个逻辑硬盘起名时，可按英文 26 个字母的顺序起名，而光盘驱动器的名字在逻辑硬盘名的后面续排。 ()

63. 在微型计算机中，一个文件的名称一般由文件名和扩展名组成，中间由“.”隔开。圆点前为主文件名，圆点后为扩展名。 ()

64. 在微型计算机中，给文件起名，不仅要起文件主名，而且还必须要给出文件的扩展名。 ()

65. 在微型计算机中，给文件起名时，文件名不得与系统的设备名相同。 ()

66. 在中文 Windows 98 操作系统下，文件名区分英文字母大小写。 ()

67. 在中文 Windows 98 操作系统下，查找和显示文件名时可以使用通配符“*”和“?”。 ()

68. 在中文 Windows 98 操作系统下，文件名中可以使用汉字。 ()

69. 在中文 Windows 98 操作系统下，“my report.li.txt. 1996”是一个合法的文件名。 ()

70. 中文 Windows 98 操作系统中的长文件名不可以转换为 DOS 操作系统中的短文件名。 ()

71. 中文 Windows 98 操作系统中，如果长文件名中包含 DOS 文件命名约定中的非法字符，如空格，则在转换为 DOS 操作系统中的短文件名的过程中，这些字符将被去掉。 ()

72. 微型计算机中的一个文件只能有 1 个属性。 ()

73. 在微型计算机中没有设置属性的文件是普通文件。 ()
74. 在操作磁盘上的文件时, 只要给出该文件所在的磁盘、目录和文件名, 就能准确地找到任何一个文件。 ()
75. MS-DOS 是英文 Diskette Operating System 的缩写, 意思是“磁盘操作系统”。 ()
76. MS-DOS 是单用户、多任务的磁盘操作系统。 ()
77. 汉字操作系统只有在 DOS 操作系统启动之后才能运行。 ()
78. 在使用 DOS 外部命令时, 须指明外部命令文件存放的磁盘和路径。 ()
79. Windows 98 操作系统与 Windows 3.X 操作系统有本质的区别, 它不再依赖于 DOS 操作系统而成为一个真正的 32 位多任务操作系统。 ()
80. 在关闭或重新启动微型计算机之前, 必须先关闭所有的应用程序, 然后再正常退出 Windows 系统, 否则将有可能对系统造成破坏或数据丢失。 ()
81. 在中文 Windows 98 操作系统下, 回收站中的文件或文件夹不可以恢复。 ()
82. 在中文 Windows 98 操作系统下, 回收站一旦被清空, 里面的内容将永久地被删除而不能恢复。 ()
83. IE 浏览器是中文 Windows 98 操作系统自带的一个常用软件, 使用它可浏览 Internet 上的内容。 ()
84. 在中文 Windows 98 操作系统下, 当用户打开一个应用程序后, 在任务栏上就有相应的图标按钮。当关闭该程序后, 其图标按钮将从任务栏上消失。 ()
85. 在中文 Windows 98 操作系统的任务栏被隐藏的情况下, 当光标移动到任务栏上时, 任务栏就会自动显示出来。 ()
86. 在中文 Windows 98 操作系统下, 建立快捷方式实际上就是在其桌面上添加新图标。 ()
87. 在中文 Windows 98 操作系统下, 为了使拖动图标排列操作有效, 必须把“排列图标”中的“自动排列”命令前面的“√”保留。 ()
88. 在中文 Windows 98 操作系统下, 当单击最小化按钮时, 窗口就会从屏幕上消失, 变成任务栏中的一个运行程序图标。此时窗口并没有关闭, 只是程序转入了后台运行。 ()
89. 在中文 Windows 98 操作系统下, 当单击最大化按钮时, 窗口就会充满整个屏幕, 所有其他窗口被覆盖, 此时最大化按钮变成还原按钮。 ()
90. 在中文 Windows 98 操作系统下, 当单击菜单栏中的某个菜单时, 一般会出现一个下拉菜单, 其中呈灰色的命令是可以使用的。 ()
91. 在中文 Windows 98 操作系统下, 当我们打开多个窗口时, 只有一个窗口是活动窗口, 其他均为非活动窗口。 ()
92. 中文 Windows 98 操作系统的对话框不仅能移动, 而且还能改变大小。 ()
93. 在中文 Windows 98 操作系统下, 对话框中的文本输入框的右面通常有一个下拉按钮“▼”, 单击它可打开下拉列表框。 ()
94. 在中文 Windows 98 操作系统的对话框中, 其复选按钮一般位于选项前, 打“√”时表示选中, 并允许同时选择多个复选按钮。 ()
95. 由于中文 Windows 98 资源管理器是一个应用程序, 因此, 关闭应用程序的方

法对它都适用。()

96. 在中文Windows 98 操作系统下, 要想从已选择的一组文件或文件夹中取消某一个文件或文件夹, 可按住 Ctrl 键不放, 单击要取消的文件或文件夹即可。()

97. 在中文Windows 98 操作系统下移动文件或文件夹, 是指将已选择的文件或文件夹从当前文件夹下移动到另一个文件夹下。()

98. 中文Windows 98 操作系统中的“剪贴板”, 是用来临时存放中间数据的一块外存空间。()

99. 在中文Windows 98 操作系统下, 当我们在两个文件夹之间进行文件或文件夹的移动时, 可以在“资源管理器”窗口的两个窗格之间进行拖放。()

100. 在中文Windows 98 操作系统下, 选定一个或多个要删除的文件或文件夹, 按 Del 键, 单击“确认文件夹删除”对话框中的“是”按钮, 这时就可将文件或文件夹删除, 并丢弃到回收站中。此时, 这些被删除的文件或文件夹还可以被恢复。()

101. 选定一个或多个要删除的文件或文件夹, 按 Shift + Del 组合键, 则文件或文件夹将被直接物理删除, 而不是放到回收站中, 此时的文件或文件夹不能被恢复。()

102. “Windows 资源管理器”和“我的电脑”是中文 Windows 98 操作系统提供的用于管理文件和文件夹的两个系统程序。()

103. 在微型计算机中, 对已经使用过的软盘进行格式化可删除软盘上的全部数据, 并能检查出软盘中有缺陷的磁道。()

104. 在中文Windows 98 “格式化”对话框中, 其“快速”单选按钮适用于已经格式化的软盘, 并且检查软盘中的坏磁道。()

105. 在中文Windows 98 “格式化”对话框中, 其“全面”单选按钮适用于未格式化或已经格式化的软盘, 并且同时检查软盘中的坏磁道。()

106. 在中文Windows 98 “格式化”对话框中, 其“仅复制系统文件”单选按钮适用于已经格式化的软盘, 并且可将系统文件复制到软盘上, 使软盘成为可以启动计算机的系统盘。()

107. 在中文Windows 98 操作系统下, 当单击软盘或光盘驱动器时, 一定要确保在这些驱动器中放有盘片, 否则会出现错误。()

108. 中文Windows 98 操作系统的“控制面板”是用来改变系统设置的一个工具, 通过“控制面板”可以添加和删除各种驱动程序, 更改显示器、键盘、鼠标等硬件的设置。()

109. 对即插即用 (PnP) 设备, 只要根据生产厂家的使用说明, 将要添加的设备安装在计算机上, 然后启动中文Windows 98 操作系统, 则该系统会自动检测出新安装的设备并安装该设备所需的相应驱动程序。()

110. 通过中文Windows 98 操作系统的“控制面板”不能对应用程序进行添加或删除。()

111. 在设置桌面背景时, 对于所选择的墙纸可有“平铺”和“拉伸”两种排列方式。所谓“平铺”就是用多个相同的墙纸平铺排满整个桌面, 而拉伸则是把单个墙纸横向和纵向拉伸, 以覆盖整个桌面。()

112. 在中文Windows 98 操作系统中, 设置屏幕保护程序主要是为了减少屏幕的

损耗和保障系统的安全。()

113. 在中文Windows 98 操作系统中, 当我们在指定的一段时间内没有使用微型计算机时, 屏幕上就会出现已设置的屏幕保护程序的图案, 这时只要移动鼠标或按任意键即可消除屏幕保护的画面。()

114. 在中文Windows 98 操作系统中, 通过“输入法属性”对话框不能实现中文输入法的安装、删除和选用。()

115. 中文Windows 98 操作系统所有对话框的标题栏的右侧都有一个“?”按钮。单击它, 再单击某个菜单命令, 最后再单击要了解的项目, 这时就出现了有关该项目的帮助信息。()

116. 中文Windows 98 操作系统中所有应用程序都有一个“帮助”菜单, 双击它可得到有关该应用程序的帮助信息。()

117. 在实际组装微型计算机时, 主板的结构将决定机箱的选择, CPU 接口将决定使用哪种类型的 CPU。()

118. 在微型计算机中, ATX 主板不必使用 ATX 结构的机箱电源, 这样也能保证 ATX 主板的定时开机、Modem 唤醒、键盘开机等特殊功能的实现。()

119. 总线就是微型计算机系统中 CPU 与芯片组之间、芯片组与多台设备或器件之间用于传输数据、指令和寻址三类公用信号的线路的总称。()

120. 微型计算机系统中各总线上的数据传输速度不取决于该总线的运行时钟频率。()

121. 在微型计算机的主板中, BIOS 负责从开始通电(开机)到完成操作系统引导之前的各个部件和接口的检测、运行管理。()

122. 微型计算机主板的功能主要取决于芯片组。()

123. 在微型计算机中, 通常 CPU 的操作都需要经过内存, 从内存中取出程序和数据, 计算完成后再将结果返回到内存。()

124. 在微型计算机中, 为了避免内存条电路中信号和电源等线路交叉而产生相互干扰, 内存条的电路板一般都有 4~6 层。()

125. 在微型计算机中, 内存条的数据位数是指内存条同所连接数据总线的位数。()

126. 对于微型计算机的硬盘来说, 磁道就是硬盘中的磁头在盘片表面读、写数据时所形成的 1 个同心圆轨迹。()

127. 在微型计算机中, 如果将硬盘中的所有盘片每面的任一磁道如“0”道重合起来就形成一个柱面。()

128. 在微型计算机中, 部分品牌硬盘在经过格式化之后显示的硬盘容量比硬盘标称值要大。()

129. 一般情况下, 微型计算机硬盘的盘片表面越光滑、表面的磁性物质质量越好, 磁头的技术越先进, 那么硬盘单碟容量就越大。()

130. 在微型计算机中, 外置式光驱一般采用串行口与计算机相连。()

131. 在微型计算机中, 我们把光驱查找一条位于光盘可读取区域中间位置的数据道所花费的平均时间称为平均寻道时间。()

132. 在微型计算机中, CD-ROM 的高速缓存能提高 CD-ROM 与主机的数据传输率。 ()
133. 在微型计算机中, 光驱的平均读取时间指的是从检测光头定位到开始读盘整个过程所需要的时间。 ()
134. 在微型计算机中, 数据传输率相同的光驱, 即使采用不同的控制系统, 其平均读取时间也相同。 ()
135. 在微型计算机中使用的光盘, 其容量一般为 650 MB。 ()
136. 在微型计算机中, 光盘上的光道与磁盘上的磁道相比, 光道的密度以及光道上的数据密度都远远大于磁道。 ()
137. 在微型计算机中, 软驱的磁头定位系统装置是使磁头定位到需要寻找的磁道和扇区的装置。 ()
138. 8.89 cm (3.5 英寸) 软盘共有两面, 每个单面划分为 80 个磁道, 每个磁道又被分为 18 个扇区, 每个扇区占 512 字节。 ()
139. 8.89 cm (3.5 英寸) 软盘中有一个写保护开关, 它是防止从软盘读出数据的装置。 ()
140. 目前微型计算机市场上所有的显卡都是加速卡, 它们大多具有 3D 加速功能。 ()
141. 在微型计算机中, 平面直角显示器其实并不是真正意义上的平面, 只不过其显像管的曲率相对球面显像管比较小而已, 其屏幕表面接近平面, 4 个角都是直角。 ()
142. 在微型计算机中使用的液晶显示器 (LCD) 的可视角度左右对称, 而上下则不一定对称。 ()
143. 在微型计算机中使用的 LCD 是一种液晶利用光调制的受光型显示器件。 ()
144. 多媒体计算机中使用的声卡是通过后面的插孔与针座和外部器件连接的。 ()
145. 多媒体计算机中使用的单声道声卡是指录制和回放时都是单声道声卡。 ()
146. 多媒体计算机中使用的准立体声声卡是指录制时是双声道, 回放时有时是单声道, 有时是立体声的声卡。 ()
147. 在目前微型计算机市场上, 多媒体计算机使用的主流声卡都为 PCI 声卡。 ()
148. 多媒体计算机使用的声卡, 其采样率是指声卡在单位时间内对声音数据采样的多少。 ()
149. 我们平时所说的在多媒体计算机中使用的 16 位声卡、32 位声卡, 一般是指采样位而言的。 ()
150. 在多媒体计算机中, 硬件音序器是一台固化的音乐计算机, 适合不懂计算机的职业音乐家使用。 ()
151. 在多媒体计算机中, 软件音序器是一种在计算机上使用的辅助作曲软件, 适合有一定计算机知识的专业或业余作曲者使用。 ()
152. 在多媒体计算机中提到的软波表, 实际上就是用软件代替声卡上的波表合成器。 ()
153. 多媒体计算机中的软波表不是通过 CPU 的实时运算回放 MIDI 音效的。 ()

154. 在多媒体计算机中, USB 音箱不需要声卡, 它是通过计算机 USB 接口输出端引入数字音频信号, 然后 USB 音箱将此信号通过内部专用的 USB IC 芯片转换为模拟音频信号, 从而实现取代声卡的功能。 ()
155. 在多媒体计算机中, 放大器的作用是把声卡送来的微弱音频信号加以放大, 使之足以推动喇叭正常发声, 同时放大器还兼有控制功能。 ()
156. 在多媒体计算机中, 音箱的作用是负责把放大器送来的音频信号转变为声波。 ()
157. 多媒体计算机音箱的喇叭单元必须具有防磁结构。 ()
158. 在微型计算机中, AT 主机板电源插头在插到主机板上时需要将 P8、P9 两个插头合并成一组使用。 ()
159. 在微型计算机中, 采用 RESET 键重新启动系统对主板的冲击远大于使用电源开关控制键。 ()
160. 外置式调制解调器指示灯 CD (CARRIER DETECT), 表示该调制解调器是否检测到远程调制解调器的一个载波信号。 ()
161. 外置式调制解调器指示灯 TR (TERMINAL READY), 表示终端是否准备好接收和发送数据, 通信期间该灯必须一直亮着, 否则表明与调制解调器连接的终端还未建立通信。 ()
162. 外置式调制解调器指示灯 MR (MODEM READY), 表示调制解调器的操作状态, 表明 Modem 已经准备好接收和发送数据, 在调制解调器插上电源时就应该亮。 ()
163. 当微型计算机电源接通时, 计算机先进行系统自检, 即执行硬件通电测试诊断程序, 检查主要部件, 接着以 64 k 逐步递增的方式检查内存。 ()
164. 通常情况下, 如果系统从硬盘启动, 并且硬盘上已经安装了中文 Windows 98 操作系统, 则开机自检完成后将自动进入中文 Windows 98 操作系统。 ()
165. 在微型计算机中, 如果系统是从软盘启动的, 并且硬盘上已经安装了中文 Windows 98 操作系统, 则开机自检完成后将自动进入中文 Windows 98 操作系统。 ()
166. 在微型计算机运行中, 有些系统不稳定或经常出错, 除了由于机器本身的原因以外, 机房环境条件恶劣是一个非常重要的因素。 ()
167. 对微型计算机进行清洁时, 不一定要关闭电源和拔下电源插头。 ()
168. 对微型计算机主板或插卡上的零件进行焊接时, 只能使用电烙铁的余热进行焊接, 即通电将电烙铁加热后拔下电源插头再进行焊接操作。 ()
169. 在对微型计算机进行维护时要注意: 电烙铁使用后必须及时切断电源, 防止发生意外。 ()
170. 在使用万用表时, 红、黑两支表笔要分别与万用表插孔连接, 红色表笔插负极, 黑色表笔插正极。 ()
171. 在万用表中, $R \times 1 \sim R \times 10\text{ k}$ 挡用来测量电阻, ACV、DCV 挡分别用来测量直流、交流电压。 ()
172. 万用表虽然具有一定的过载保护功能, 但如果测量值超过额定范围过多, 也会把表烧毁, 因此测量时决不允许超越量程测量。 ()