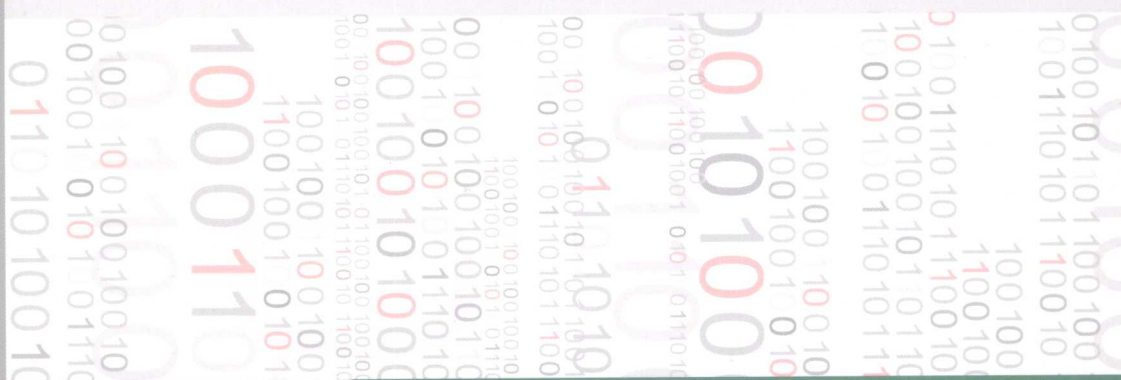


计算机应用 基础教程上机指导 (第2版)

主 编 徐明成

副主编 马新文 谷海红 张 飞



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

计算机应用基础教程上机指导

(第2版)

主 编 徐明成

副主编 马新文 谷海红 张 飞

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是与《计算机应用基础教程(第2版)》配套的实验指导教材。内容主要包括计算机基础、微型计算机系统、计算机安全、Windows XP 操作系统、文档编辑软件 Word 2007、电子表格软件 Excel 2007、电子文稿演示软件 PowerPoint 2007、数据库管理软件 Access 2007、多媒体与图像处理、计算机网络与通信等。

本书有两种性质的实验:一种是示范性质,边做边解释,旨在指导学生;一种是布置给学生做的实验题目。本书还配备一张材质库光盘,学生可根据实验内容,直接从材质库光盘中调取相应素材,方便学生实验,光盘内容可直接从网上下载。根据国家教育部评估要求,本书设计了规范的实验报告,学生可直接填写,提高实验课效果。

本书内容全面且重点突出,行文流畅,着重基础和实际应用相结合,可作为各类职业学校“计算机应用基础”类课程的教材的配套上机指导,也可作为各类计算机基础教学的培训教材或自学用书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础教程上机指导 / 徐明成主编.—2版.—北京:电子工业出版社,2009.1
ISBN 978-7-121-06766-2

I. 计… II. 徐… III. 电子计算机—高等学校:技术学校—教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 073953 号

责任编辑:祁玉芹

印 刷:北京市天竺颖华印刷厂

装 订:三河市鑫金马印装有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本:787×1092 1/16 印张:16.5 字数:402 千字

印 次:2009 年 1 月第 1 次印刷

印 数:5000 册 定价:22.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前 言

计算机应用基础是面向普通高校非计算机专业学生的一门重要课程,内容包括计算机与信息技术的的基础知识和基本操作,这些内容实践性强,只靠课堂教学是很难掌握的。以往的实验教材偏重于对命令的理解和操作,学生上实验课时目的不明确,盲目性大,效果较差,虽然掌握了一定的理论基础知识,但动手能力差。因此,为了培养新型的应用型人才,加强实践环节,加强对学生进行计算机应用能力的培养和训练,注重培养学生综合能力,编写一本好的实验教材显得非常重要。

本教材紧密结合《计算机应用基础教程(第2版)》一书,以 Windows XP、Office 2007 为背景软件,内容主要包括计算机基础、微型计算机系统、计算机安全、Windows XP 操作系统、文档编辑软件 Word 2007、电子表格软件 Excel 2007、电子文稿演示软件 PowerPoint 2007、数据库管理软件 Access 2007、多媒体与图像处理、计算机网络与通信等。根据教材精选了选择题、填空题和判断题。

本书面向教学全过程,精选了各种实验习题,内容全面丰富,渗透到课本中的各个知识点,达到一定深度和广度。本书还配有一张材质库光盘,克服以往学生因每一实验都反复不断地录入文字、画表格、找素材而浪费大量时间的缺点,使学生有更多的时间去进行技能培养和训练。配套的材质库光盘可直接从网址 www.tqxbok.com 下载。另外,根据国家教育部的评估要求,设计了标准规范的实验报告,学生可以直接填写实验结果,使实验效果更好。

本书由徐明成主编,马新文、谷海红和张飞为副主编,参加本书编写的人员还有张岳、高翔和朱敬等。由于作者水平有限,本书难免有不足之处,诚请读者批评指正。我们的 E-mail 地址: qiyuqin@phei.com.cn。

编者

2008年10月

编辑提示

为了使本书更好地服务于授课教师的教学，我们为本书配备了材质库光盘。使用本书作为教材授课的教师，如果需要材质，可到网址 www.tqxbook.com 下载。如有问题，可与电子工业出版社天启星文化信息公司联系。

通信地址：北京市海淀区翠微东里甲2号为华大厦3层 鄂卫华（收）

邮编：100036

E-mail: qiyuqin@phei.com.cn

电话：(010) 68253127（祁玉芹）

目 录

第 1 章 计算机的基础知识	1
一、填空题	1
二、单项选择题	2
三、多项选择题	3
四、判断题	4
第 2 章 微型计算机系统	5
一、填空题	5
二、单项选择题	5
三、多项选择题	7
四、判断题	8
第 3 章 计算机的安全	9
一、填空题	9
二、单项选择题	9
三、判断题	11
第 4 章 Windows XP 操作系统实验	13
第一部分 Windows XP 基本操作	13
一、实验目的	13
二、实验要点	13
三、实验内容和实验步骤	14
四、实验操作	20
第二部分 Windows XP 资源管理器	23
一、实验目的	23
二、实验要点	23
三、实验内容和实验步骤	23
四、实验操作	30
第三部分 练习题	32
一、填空题	32
二、单项选择题	33

三、多项选择题	34
四、判断题	36
第 5 章 文档编辑软件 Word 2007 实验	37
第一部分 Word 文档的基本操作	37
一、实验目的	37
二、实验要点	37
三、实验内容和步骤	38
四、实验操作	43
第二部分 Word 文档的排版	46
一、实验目的	46
二、实验要点	46
三、实验内容与实验步骤	48
四、实验操作	56
第三部分 Word 2007 表格制作	69
一、实验目的	69
二、实验要点	69
三、实验内容和实验步骤	72
四、实验操作	75
第四部分 Word 2007 文档的图文混排	83
一、实验目的	83
二、实验要点	83
三、实验内容和实验步骤	85
四、实验操作	90
第五部分 练习题	106
一、填空题	106
二、单项选择题	106
三、多项选择题	108
四、判断题	110
第 6 章 电子表格软件 Excel 2007 实验	111
第一部分 Excel 2007 工作表的建立与工作表的格式化	111
一、实验目的	111
二、实验要点	111
三、实验内容和实验步骤	115
四、实验操作	124
第二部分 Excel 2007 数据图形化	128

一、实验目的	128
二、实验要点	128
三、实验内容和实验步骤	130
四、实验操作	132
第三部分 数据管理与统计	140
一、实验目的	140
二、实验要点	140
三、实验内容和实验步骤	143
四、实验操作	146
第四部分 练习题	151
一、填空题	151
二、单项选择题	151
三、多项选择题	154
四、判断题	155
第 7 章 电子演示软件 PowerPoint 2007 实验	157
第一部分 幻灯片的建立与设置	157
一、实验目的	157
二、实验要点	157
三、实验内容和实验步骤	160
四、实验操作	175
第二部分 演示文稿的放映与超链接	186
一、实验目的	186
二、实验要点	186
三、实验内容和实验步骤	187
四、实验操作	194
第三部分 练习题	208
一、单项选择题	208
二、多项选择题	210
三、判断题	212
第 8 章 数据库管理软件 Access 2007 实验	213
第一部分 Access 2007 的基本操作	213
一、实验目的	213
二、实验要点	213
三、实验内容和实验步骤	214
四、实验操作	219

第二部分 Access 2007 的高级应用	222
一、实验目的	222
二、实验要点	222
三、实验内容和实验步骤	223
四、实验操作	226
第三部分 练习题	229
一、单项选择题	229
二、多项选择题	229
三、判断题	230
第 9 章 多媒体与图像处理实验	231
第一部分 多媒体与图像处理方法	231
一、实验目的	231
二、实验内容和实验步骤	231
三、实验操作	238
第二部分 练习题	240
一、单项选择题	240
二、多项选择题	241
三、判断题	242
第 10 章 计算机网络与通信实验	243
第一部分 局域网络组件配置	243
一、实验目的	243
二、实验内容和实验步骤	243
第二部分 IE (Internet Explorer) 浏览器应用	247
一、实验目的	247
二、实验内容和实验步骤	247
三、实验操作	253
第三部分 练习题	255
一、单项选择题	255
二、多项选择题	255
三、判断题	256

第 1 章 计算机的基础知识

一、填空题

- (1) 一个字节等于_____个二进制位；1 KB 等于_____字节；256 KB 等于_____字节；1 MB 等于_____字节；1 GB 等于_____MB。
- (2) 基本 ASCII 码包含_____个不同的字符。
- (3) 汉字国标码字符集中共包含有_____个汉字和图形符号。《信息交换用汉字编号字符集·基本集》中的一级汉字为_____个，二级汉字为_____个，图形符号为_____个。
- (4) 汉字“冬”的区位码为 2212，其中的位码是_____。
- (5) 汉字字形点阵中每个点的信息用一位二进制码来表示，_____表示对应位置处是黑点，_____表示对应位置处是空白。
- (6) 与十进制数 45 等值的二进制数是_____。
- (7) 与十进制数 128 等值的二进制数是_____。
- (8) 与十进制数 217 等值的二进制数是_____。
- (9) 与二进制数 1110 等值的十进制数为_____。
- (10) 与二进制数 101110 等值的八进制数是_____。
- (11) “与”运算又称逻辑乘，可用运算符_____来表示。如果逻辑变量 A 和 B 进行“与”运算，结果为逻辑变量 Y，则可记作：_____。
- (12) “或”运算又称逻辑加，可用运算符_____表示。如果逻辑变量 A 和 B 进行“或”运算，结果为逻辑变量 Y，则可记作：_____。
- (13) “非”运算使得一逻辑变量取其相反值。如果某逻辑变量为 A，则其“非”运算结果用_____来表示，记作：_____。
- (14) 不管是哪种类型的计算机，它们都是由_____5 大部件组成的。
- (15) 在计算机系统中，各部件通过_____联系起来，在_____的管理下，协调一致地工作。
- (16) _____又称算术逻辑单元，是计算机对信息数据进行处理和运算的部件。它的主要功能是_____，所以也称为_____。
- (17) 存储器具有_____功能，用来_____。一般可分为_____和_____两大类。
- (18) 在其他条件相同的配置下，内存越大，计算机的运行速度越_____；反之，内存越小，计算机运行的速度越_____。
- (19) 输入设备主要用于把信息与数据转换成_____，并通过计算机的接口电路将这些信息传送至_____。

(20) 输出设备将计算机处理的结果通过接口电路以_____信息形式显示或打印出来。

二、单项选择题

(1) 通常以 KB、MB 或 GB 为单位来反映存储器的容量。所谓容量指的是存储器中所包含字节数。1 KB 等于多少字节 ()。

- A. 1000 B. 1048
C. 1024 D. 1056

(2) 在计算机内部, 一切信息的存取、处理和传递都是以 () 形式进行的。

- A. EBCDIC B. ASCII 码
C. 十六进制数 D. 二进制数

(3) 数字字符的 2 的 ASCII 码为十进制数 50, 数字字符 5 的 ASCII 码为十进制数 ()。

- A. 52 B. 53 C. 54 D. 55

(4) 已知小写英文字母 d 的 ASCII 码为十进制数 100, 则英文小写字母 h 的 ASCII 码为十进制数 ()。

- A. 103 B. 104 C. 105 D. 106

(5) 汉字的两种编码为 ()。

- A. 简体字和繁体字 B. 国际码和机内码
C. BDC 码和 ASCII 码 D. 数字码和指令码

(6) 在 16×16 点阵的汉字字库中, 存储 20 个汉字的字模信息共需要 () 个字节。

- A. 640 B. 16 C. 128 D. 320

(7) $(101.101)_2 = ()_{10}$ 。

- A. 1.125 B. 5.125 C. 1.625 D. 5.625

(8) 下列说法有误的是 ()。

- A. 任何二进制整数都可用十进制数表示
B. 任何二进制小数都可用十进制数表示
C. 任何十进制整数都可用二进制数表示
D. 任何十进制小数都可用二进制数表示

(9) 二进制数 11001011 等于十进制数 ()。

- A. 395 B. 203 C. 204 D. 394

(10) 将 $(305)_8$ 转换成十六进制值为 ()。

- A. A5 B. B5 C. C5 D. D5

(11) $(20.8125)_{10} = ()_2$ 。

- A. 1010.1101 B. 10100.1011
C. 10100.1101 D. 1010.1011

(12) 最少须用 () 位二进制数表示任一四位长的十进制数。

- A. 10 B. 14 C. 13 D. 16

- (13) 二进制数在第 n 位的位权为 ()。
- A. 2^{n-1} B. 2^{n+1}
C. 2^n D. $2n$
- (14) 按照二进制的算术运算规则, “0-1” 应该等于 ()。
- A. 0 B. 1
C. -1 D. 以上都不对
- (15) 按照二进制的算术运算规则, “1+1” 应该等于 ()。
- A. 0 B. 1
C. 2 D. 10
- (16) 计算机中 () 个二进制位为一个字节。
- A. 1 B. 2
C. 8 D. 10
- (17) 俗语中常说的“半斤八两”使用的进位数制是 ()。
- A. 二进制 B. 八进制
C. 十进制 D. 十六进制

三、多项选择题

- (1) 计算机的发展趋势是 ()。
 - A. 网络化
 - B. 巨型化
 - C. 大型化
 - D. 微型化
 - E. 多媒体化
 - F. 智能化
- (2) 冯·诺依曼的重要设计思想有 ()。
 - A. 采用二进制
 - B. 运算器
 - C. 控制器
 - D. 程序和数据均放在存储器中
- (3) 计算机的特点是 ()。
 - A. 具有算术运算能力
 - B. 高速自动化
 - C. 计算精度高
 - D. 具有记忆力
- (4) 多媒体计算机有效处理信息的形式是 ()。
 - A. 文字
 - B. 图形
 - C. 动画
 - D. 音频
 - E. 视频
- (5) 智能化是使计算机具有人的某些智能,即用计算机来模拟人的 () 过程。
 - A. 感觉
 - B. 想像
 - C. 思维
 - D. 行走
 - E. 情感
- (6) 信息处理就是对所获得的数据进行 () 的处理。
 - A. 转换
 - B. 识别
 - C. 存储
 - D. 分类
 - E. 加工
 - F. 整理
- (7) 计算机所要处理的字符包括 ()。

- A. 英文字母
 - B. 0~9 的数字
 - C. 专用字符
 - D. 非打印字符
- (8) 汉字字形点阵有 () 等。
- A. 8×8 点阵
 - B. 16×16 点阵
 - C. 24×24 点阵
 - D. 32×32 点阵
- (9) () 合称为 CPU, 它是计算机的核心部件, 担负着主要的运算和分析任务。
- A. 运算器
 - B. 控制器
 - C. 存储器
 - D. I/O 设备

四、判断题

- (1) 通信技术已成为现代信息技术的核心技术。()
- (2) 数据处理具有数据量大, 输入/输出频繁, 时间性强和复杂的数值计算等特点。
()
- (3) 第三代计算机(1965—1970 年)的逻辑元件采用了中、小规模集成电路。()
- (4) 第四代计算机(1971 至今)的逻辑元件采用大规模和超大规模集成电路。()
- (5) 微型计算机也称个人计算机(PC, Personal Computer), 简称微机, 俗称电脑。
()
- (6) 微处理器也被称为中央处理器(CPU, Central Processing Unit)。()
- (7) 微机的发展速度非常惊人, CPU 的型号已从 Intel 8088 发展到现在的 Pentium 4。
()
- (8) 多媒体技术是目前微型计算机发展的主要方向。()
- (9) 计算机网络是计算机技术和通信技术结合的产物。()
- (10) 智能化是指用计算机来模拟人的感觉和思维的过程, 使计算机具备人的某些智能。()
- (11) 信息都可以转换成一定形式的数据, 所以数据是信息的载体。()
- (12) 数据常分为数值型数据和字符型数据两类。()
- (13) 信息和数据是两个相互联系、相互依存又相互区别的概念。()
- (14) 信息处理就是对所获得的数据进行转换、识别、分类、加工、整理、存储等。
()
- (15) 历次信息革命的到来, 都会极大地阻碍社会生产力的发展。()
- (16) 文字的使用是人类信息活动的第二次信息技术革命。()
- (17) 事务型办公自动化系统是完成基本办公事务处理和部门行政事务处理的自动化系统。()
- (18) 人工智能是指用计算机来模拟人的智能, 使其像人一样具备识别语言、文字、图形和推理、学习及自适应环境的能力。()
- (19) CAD (Computer Aided Design) 是指利用计算机进行辅助教学工作。()
- (20) 信息素养已成为评价人才综合素质的一项重要指标。()
- (21) 数据是信息的载体。()

- A. 微型计算机
- B. 小型计算机
- C. 超级计算机
- D. 巨型计算机

(4) 人们常说的 486 微机, 586 微机, 其中的数字指 ()。

- A. 硬盘的型号
- B. 软盘的型号
- C. 显示器的型号
- D. 微处理器的型号

(5) 奔腾微型计算机采用的微处理器的型号是 ()。

- A. 80286
- B. 80386
- C. 80486
- D. 80586

(6) () 是一种系统级的接口, 它可以同时挂接各种不同的设备 (如硬盘、光盘驱动器、磁带驱动器、扫描仪和打印机等)。

- A. SCSI
- B. SATA
- C. IDE
- D. ATA

(7) 除了 () 操作系统, 在高版本的 Windows 系统下完全不用安装任何驱动程序, 就可以即插即用移动硬盘。

- A. Windows 98
- B. Windows 2000
- C. Windows XP
- D. Windows Vista

(8) () 多采用 USB 接口, 支持即插即用, 无需打开机箱或使用任何附加连线。

- A. U 盘
- B. 硬盘
- C. 移动硬盘
- D. 光驱

(9) () 结构的机箱的特点是除了具备各种插槽, 便于安装和固定各种配件以外, 还预留了键盘鼠标位置、COM 口、打印口, 电源开关直接连接在主板上等。

- A. AT
- B. NLX
- C. ATX
- D. 都一样

(10) () 是一种面向机器的程序设计语言, 为特定的计算机或计算机系列设计。

- A. 机器语言
- B. 汇编语言
- C. 高级语言
- D. 计算机语言

(11) 计算机辅助教学的英文缩写是 ()。

- A. CAD
- B. CAI
- C. CAM
- D. CAT

(12) CPU 是计算机硬件系统的核心, 它是由 () 组成的。

- A. 运算器 存储器
- B. 控制器 存储器
- C. 运算器 控制器
- D. 加法器 乘法器

(13) CPU 中的控制器的功能是 ()。

- A. 进行逻辑运算
- B. 进行算术运算
- C. 控制运算的速度
- D. 分析指令并发出相应的控制信号

(14) 计算机的主机是由 () 部件组成的。

- A. 运算器和存储器
- B. CPU 和内存
- C. CPU 和存储器和显示器
- D. CPU 和软盘和硬盘

(15) 计算机的存储系统通常包括 ()。

- A. 内存储器和外存储器
- B. 软盘和硬盘
- C. ROM 和 RAM
- D. 内存和硬盘

(16) 随机存储器简称为 ()。

- A. CMOS
- B. RAM
- C. XMS
- D. ROM

(17) 计算机的内存容量通常是指 ()。

- A. RAM 的容量
- B. RAM 与 ROM 的容量总和

- C. 软盘与硬盘的容量总和 D. RAM, ROM, 软盘和硬盘的容量总和
- (18) 计算机的软件系统一般分为 () 两大部分。
A. 系统软件和应用软件 B. 操作系统和计算机语言
C. 程序和数据 D. DOS 和 Windows
- (19) 计算机的操作系统是一种 ()。
A. 应用软件 B. 系统软件
C. 工具软件 D. 字表处理软件
- (20) 用于生产过程自动控制的软件一般统称为 ()。
A. SCADA B. FIX C. InTouch D. Lookout

三、多项选择题

- (1) 微型计算机总线一般由 () 组成。
A. 数据总线 B. 地址总线 C. 控制总线 D. 双向线
- (2) 鼠标分为 ()。
A. 机械式 B. 光电式 C. 有线式 D. 无线式
- (3) 微型计算机的主要技术指标是 ()。
A. 字长 B. 存储容量 C. 时钟频率 D. 对输入输出通道寻址能力
- (4) 描述计算机工作速度的性能指标是 ()。
A. 内存容量 B. 时钟周期 C. 字长
D. 运算速度 E. 主频 F. 兼容机
- (5) 启动微机时, 能启动操作系统的驱动器有 ()。
A. B: 驱动器 B. C: 驱动器
C. A: 驱动器 D. CD-ROM 光盘驱动器
- (6) 既可做输入设备又可做输出设备的有 ()。
A. 键盘 B. 鼠标 C. 磁盘 D. 磁带机
- (7) 光存储器包括 ()。
A. 光驱 B. 光盘 C. 刻录机 D. DVD 机
- (8) 下列属于微机显示系统使用的显示标准有 ()。
A. API B. CGA C. EGA D. SVGA
- (9) 微机硬件系统的主要性能指标有 ()。
A. OS 的性能 B. 机器主频 C. 内存容量 D. 字长
- (10) 微型机的软盘与硬盘比较, 硬盘的特点是 ()。
A. 存储量大 B. 存储量小, 存储速度快
C. 存储速度慢 D. 便于携带
- (11) 计算机使用二进制的原因是 ()。
A. 只有两种状态 1 和 0 易表示 B. 二进制数运算规则表示
C. 可以使用逻辑代数 D. 可以节约存储设备
E. 与十进制数运算规则一致
- (12) 下列属于计算机的外部设备的是 ()。

- A. 计算机网络
 - B. 输入输出设备
 - C. 外存存储
 - D. 终端设备
- (13) 程序设计语言通常分为 ()。
- A. 机器语言
 - B. 汇编语言
 - C. 高级语言
 - D. 低级语言
- (14) 系统软件的作用是 ()。
- A. 缩短用户准备程序的时间
 - B. 尽可能地给用户方便
 - C. 控制程序的运行执行指令
 - D. 进行相加移位运算
 - E. 管理并有效地利用计算机系统的资源
- (15) 计算机系统包括 ()。
- A. 机械部件
 - B. 电子器件
 - C. 硬件系统
 - D. 信息管理系统
 - E. 软件系统
- (16) 与传统计算机相比, 微型计算机具有以下优缺点 ()。
- A. 体积小、重量轻、功耗低
 - B. 价格便宜
 - C. 易学、易用、易维护
 - D. 速度慢、功能差
 - E. 对环境要求较低
 - F. 使用寿命短

四、判断题

- (1) 计算机中, 一个字节由 16 位组成。()
- (2) 计算机 5 大器件中的运算器和控制器集成在一片很小的半导体芯片上, 称为微处理器, 也叫 CPU。()
- (3) 软件系统是微型计算机赖以存在的基础。()
- (4) 软盘易受磁盘干扰。()
- (5) 微机的各个部件都要直接插在主板上或通过电缆连接在主板上。()
- (6) 计算机程序必须调入内存, 计算机才能执行程序中的命令。()
- (7) 只有安装了驱动程序, 鼠标器才能正常使用。()
- (8) 用机器语言书写的程序执行速度慢。()
- (9) 操作系统是计算机的操作规程。()
- (10) 微机如果没有操作系统仍可以正常运行。()
- (11) 软件系统由系统软件和应用软件组成。()
- (12) U 盘也称移动硬盘, 具有小巧轻便、便于携带和可以即插即用的特点。()
- (13) 微型计算机的性能主要由 CPU 来决定, 因此微机的分类一般也是根据 CPU 来划分的。()
- (14) 利用文字编辑软件, 可以对任何类型的文件进行编辑修改。()
- (15) CD-RW 刻录机不仅可以刻录 CD-RW 光盘, 而且可以刻录 CD-R 光盘。()
- (16) 主存储器用来存储执行的指令和处理的数据。()
- (17) 计算机程序必须位于主存储器内, 计算机才能执行。()
- (18) 操作系统存储管理是对辅助存储器的管理。()
- (19) 组装电脑很难, 必须具有很强的专业知识。()
- (20) 笔记本电脑与台式电脑功能相当, 但体积更小, 价格更便宜。()