

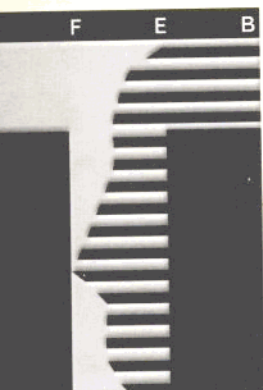
计算机应用基础

高等教育自学考试同步辅导 / 同步训练

全国高等教育自学考试指定教材辅导用书

刘培玉 尉永青 曲霖洁 / 主编

非计算机专业公共基础课



中国发展出版社



全国高等教育自学考试指定教材辅导用书

高等教育自学考试同步辅导/同步训练

非计算机专业公共基础课

计算机应用基础

主 编 刘培玉

尉永青

曲霖洁

副主编 沈 健

中国发展出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础/刘培玉等主编. —北京:中国发展出版社, 2002. 1

ISBN 7-80087-518-0

I. 计… II. 刘… III. 电子计算机—高等教育—自学考试—自学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 091603 号

中国发展出版社出版发行

(北京市西城区赵登禹路金果胡同 8 号)

邮政编码:100035 电话:66180781

朝阳区宏伟胶印厂 各地新华书店经销

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

开本:1/32 880×1230mm 印张:5.75

字数:156 千字 印数:1—10000 册

定价:10.00 元

本社图书如有印装差错,可向发行部调换

说 明

本书是全国高等教育自学考试指定教材非计算机专业公共基础课《计算机应用基础》的配套辅导用书。

本书的编写依据:

1. 全国高等教育自学考试指导委员会颁布的《计算机应用基础自学考试大纲》;

2. 全国高等教育自学考试指导委员会组编的指定教材《计算机应用基础》(杨福明主编,机械工业出版社出版)。

本书特点:

1. 本书在编写过程中,严格以考试大纲为依据,以指定教材为基础,充分体现“在考查课程主体知识的同时,注重考查能力尤其是应用能力”的新的命题指导思想。

2. 全书完全依照指定教材的结构,以章为单位。每章设“内容提示”、“同步练习”、“参考答案”三部分。“内容提示”主要是对该章内容的总结归纳。“同步练习”则根据考试大纲对各知识点不同能力层次的要求,将知识点及知识点下的细目以各种主要考试题型的形式编写,覆盖全部考核内容,适当突出重点章节,并且加大重点内容的覆盖密度。“参考答案”是对“同步练习”中所有试题的解答。

3. 两套模拟试题综合了考试大纲和教材对应试者的要求,可用于检验应试者的学习效果。

本书可供参加高等教育自学考试集体组织学习或个人自学使用,也可供相关专业人士参加其他考试使用。

本书由山东师范大学信息管理学院刘培玉教授担任主编,参加编写的还有尉永青、曲霖洁、沈健、李凤银、贾广雷、耿长欣等,最后由刘培玉教授统稿。

编写高质量的全国高等教育自学考试辅导用书,是社会助学的一个重要环节。毫无疑问,这是一项艰难而有意义的工作,需要社会各方面的关怀与支持,使它在使用中不断提高和日臻完善。

敬请读者批评指正。

编 者

2001 年 11 月

目 录

第一章 计算机基础知识	(1)
内容提示	(1)
同步练习	(2)
参考答案	(8)
第二章 计算机操作系统	(22)
内容提示	(22)
同步练习	(24)
参考答案	(33)
第三章 文字处理软件 Word97	(54)
内容提示	(54)
同步练习	(55)
参考答案	(63)
第四章 表格处理软件 Excel97	(83)
内容提示	(83)
同步练习	(84)
参考答案	(90)
第五章 演示文稿软件 PowerPoint97	(107)
内容提示	(107)
同步练习	(108)
参考答案	(116)
第六章 计算机网络基础知识	(127)
内容提示	(127)
同步练习	(128)

参考答案	(134)
模拟试题(一)	(149)
参考答案	(152)
模拟试题(二)	(155)
参考答案	(157)
模拟试题(三)	(163)
参考答案	(166)
模拟试题(四)	(169)
参考答案	(172)

第一章 计算机基础知识

内容提示

本章的主要目的是让学生了解电子计算机的基本概况，如：电子计算机的发展与应用现状、电子计算机的基本工作原理、微型计算机系统的组成与基本配置、电子计算机的数制与信息编码表示、电子计算机的维护与病毒防治等，具体包括以下内容：

(1) 电子计算机发展分为四个不同的阶段，即电子管计算机时代、晶体管计算机时代、集成电路计算机时代、大规模与超大规模集成电路计算机时代；电子计算机在科学计算、数据处理、过程控制、计算机辅助设计/计算机辅助制造、计算机网络、人工智能、辅助教学、多媒体技术、文化艺术等诸多方面都有广泛的应用。

(2) 计算机的系统结构有五大基本组成部件，即运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备；标志计算机性能优劣和应用范围广度的技术性能指标有很多，其中字长、速度、存储系统容量、可靠性、可维护性、性能/价格比等是比较常见的技术性能指标；计算机系统由计算机硬件系统和计算机软件系统构成，其中，计算机的硬件系统包括中央处理器、存储器、输入设备、输出设备和计算机中使用的总线等，计算机的软件系统包括系统软件和应用软件两部分，操作系统属于系统软件；微型计算机系统的硬件基本配置和常见的外部设备有：计算机的主机、显示器和显示卡、键盘、鼠标器、软盘、硬盘、光盘、打印机、声卡、调制解调器、网络接口卡等，这些设备经正确地组装就可以组成一个完整的微型计算机系统。

(3) 本章介绍了数据、比特和字节等基本概念和二进制与十进

制之间的转换；在数据信息的编码表示中，介绍了数值数据的表示、字符的表示和音频、视频信息的表示等，如定点数的表示、浮点数的表示、ASCII 编码、汉字编码。

(4) 本章介绍了计算机的维护与安全等问题，包括计算机的一般维护与安全使用、计算机的使用环境、开关机的顺序、操作过程中的注意事项、计算机病毒的预防与消除等。计算机病毒有破坏性、传染性、寄生性、隐蔽性和欺骗性等特点，可以用硬件和软件的方法来检测和消除病毒等。

同步练习

一、填空题（在下面各题的空白处，填写适当的词句，使其构成完整的意义）

1. 世界上第一台通用电子数字计算机是_____，它的中文全称是_____，其主要元件是_____。

2. 关掉电源或者掉电后，存储内容会丢失的是_____，简称_____；内容不丢失的是_____存储器，简称_____。

3. 计算机系统结构通常由五大基本部分组成，其中包括运算器、_____、_____、_____和输出设备。

4. 计算机系统包括软件和_____；其中软件又包括_____和_____两大类。

5. 打印机通常分为针式打印机、_____和_____。

6. 在微型计算机中常用的总线按照连接部件的不同分为_____总线、_____总线和_____总线。其中_____总线负责 CPU 与外部设备的通信。

7. 微型计算机的性能指标有_____、_____、_____、_____、可维护性和性能/价格比。

8. 计算机的可靠性用_____（MTBF）表示；可维护性用_____（MTTR）表示。

9. 中央处理器简称为_____，它是_____的缩写，主要包括_____和_____两大部件。计算机的所有操作都受中央处

理器的控制。

10. 软盘按直径的尺寸分可分为_____寸盘和_____寸两种。软盘格式化后会产生四个区, 即引导区、_____, _____和_____。

11. 根据性能的不同, 可以将光盘分为三类, 包括只读式光盘、_____光盘、_____光盘。其中只读式光盘简称_____。

12. 调制解调器可以实现_____和_____之间的相互转换, 调制解调器的_____是它最重要的性能指标。

13. 计算机中的 Bit 指的是_____; Byte 通常用_____位二进制数字表示。

14. 显示器按照所用的显示器件分类有阴极射线管简称为_____, LCD 为_____, 另外还有_____等。

15. 显示器的分辨率是指_____, 它是显示器性能的一个重要指标。显示卡按照接口可以分为_____总线接口和_____总线接口。

16. 软盘上的磁道的编址是由_____向_____编号的, 最外一个磁道为_____, 其中存放引导区和_____等重要信息。

17. 计算机的使用要求环境温度在_____; 相对湿度应在_____的范围内, 开机的顺序是先开_____。

18. ASCII 码的全称叫做_____, 能表示_____种国际上最通用的西文字符。

19. 多媒体时间不仅要处理数值信息和字符型信息, 还要处理_____和_____, 即音频信息和_____。

20. 计算机病毒的特点有破坏性、_____, _____、_____和欺骗性。

21. 计算机的发展阶段分为_____, _____、_____和_____时代。

22. 计算机的应用主要在科学计算、_____, _____、计算机辅助设计、_____, _____等方面。

23. 存储器的主要功能是用来_____, 存储器又分为

_____和_____,前者主要采用_____制成,后者主要采用_____制成的。

24. 字长是计算机运算部件一次能处理的_____的位数。

25. 存储系统的存储容量以_____为基本单位,外存的存储容量往往以_____和_____为单位。

26. 内存储器按工作方式可以分为_____和_____两种。其中称为 RAM 的又可以分为_____和_____两类。

27. 显示器按照不同的工作原理可以分为:阴极射线管显示器、_____、_____。

28. _____总线是随着三维图形的应用而发展起来的一种总线标准。

29. 所谓分辨率是指_____。分辨率越高,图像和文字就显示得越清晰。

30. 软盘片存储信息是按照_____和_____组织存储的。

二、单项选择题 (在下面各题的备选答案中,选出一个正确答案,并将其号码填写在题中的括号内)

1. 二个字节表示()二进制位。

- A. 16 位 B. 32 位
C. 8 位 D. 4 位

2. 世界上第一台电子计算机是()年诞生的。

- A. 1927 B. 1946
C. 1936 D. 1952

3. 十进制的 64 转换成二进制为()

- A. 1100000 B. 1000000
C. 1000001 D. 1000010

4. 随着计算机的飞速发展和频繁更新,计算机应用范围不断扩大,其中()是计算机应用最广泛的领域。

- A. 科学计算 B. 数据处理
C. 过程控制 D. 计算机网络

5. CPU 的中文意义是()

- A. 计算机系统
 - B. 不间断电源
 - C. 中央处理器
 - D. 算术逻辑部件
6. 计算机辅助设计的英文表示是()。
- A. CAB
 - B. CAE
 - C. CAM
 - D. CAD
7. 在一般情况下, 外存储器中存放的数据, 在断电后()丢失。
- A. 不会
 - B. 完全
 - C. 少量
 - D. 多数
8. 当前使用的微型计算机硬件部件主要采用的电子器件是()
- A. 集成电路
 - B. 晶体管
 - C. 电子管
 - D. 大规模集成电路
9. 磁盘的盘面是由很多个半径不同的同心圆构成的, 这些同心圆叫做()
- A. 扇区
 - B. 磁道
 - C. 磁柱
 - D. 以上都不对
10. 主频是计算机的重要指标之一, 它的单位是()
- A. MHZ
 - B. MB
 - C. MIPS
 - D. MTBF
11. 关于“病毒的特征”, 下面论述错误的是()
- A. 隐藏性
 - B. 传染性
 - C. 破坏性
 - D. 不可预见性
12. 二进制数 $1101 * 1011$ 等于()
- A. 1001
 - B. 100000111
 - C. 10011111
 - D. 10001111
13. 常见的微机上连接的显示设备是()
- A. 单色显示器
 - B. 黑白电视机
 - C. 彩色显示器
 - D. 彩色电视机
14. 显示器按显示的颜色可以分为()
- A. 字符显示器和图形显示器

- B. 单色显示器和彩色显示器
C. 低分辨率和中分辨率
D. 低分辨率和高分辨率
15. 下列显示器中的分辨率最高的是()
A. MDA
B. CGA
C. VGA
D. EGA
16. 根据声卡与主机总线接口的不同可以分为()
A. ISA 和 PCI
B. PCI 和 MDA
C. 16 位和 32 位
D. 32 位和 64 位
17. 八进制数 123.4 转换为十进制数是()
A. 63.5
B. 29.5
C. 83.5
D. 83
18. 国标码中收集的一级汉字有()
A. 3755
B. 3008
C. 6763
D. 682
19. 运算速度通常用()为单位。
A. MHz
B. CPU
C. MIPS
D. KB
20. 计算机病毒是一种()
A. 微生物
B. 数据
C. 细菌
D. 程序
21. 键盘按照其工作方式分为机械式键盘和()两种。
A. 101 键
B. 104 键
C. 电容式键盘
D. 击打式键盘
22. ()是指声音的模拟信号在计算机内部数字化时的精度。
A. 分辨率
B. 象素间距
C. 调制速率
D. 采样精度
23. 十六进制数的后缀字母是()
A. "B"
B. "O"
C. "D"
D. "H"

24. ()是计算机中表示信息的数据编码中的最小单位。

- A. 比特
- B. 字节
- C. 千字节
- D. 兆字节

25. 运算器是计算机中进行算术运算和逻辑运算的部件, 通常由寄存器、累加器和 () 组成。

- A. 只读存储器
- B. 算术逻辑运算部件
- C. 控制器
- D. 中央处理器

26. CPU 的性能指标主要有 ()

- A. 字长和时钟频率
- B. 速度
- C. 可靠性
- D. 可维护性

27. 对软盘进行磁道和扇区的划分是 ()

- A. 格式化
- B. 分区
- C. 引导
- D. 以上都不对

28. 软盘中的 () 是真正存放文件内容的区域。

- A. 引导区
- B. 文件分配表
- C. 文件目录表
- D. 数据区

29. 按照使用场合的不同, 调制解调器可以分为 ()

- A. 内置式
- B. 外置式
- C. 内置式和外置式
- D. 高速率和低速率

30. 计算机能够直接识别和处理的语言是 ()

- A. 汇编语言
- B. 自然语言
- C. 机器语言
- D. 高级语言

三、简答题

1. 计算机的发展分为哪四个阶段? 简单说明每一阶段的特点是什么?

2. 冯·诺—曼计算机必须具备的部件包含哪些?

3. 操作系统的主要功能包括哪些?
4. 简述计算机中指令的执行过程。
5. 微型计算机的主要技术指标有哪些? 并给予简单解释。
6. 什么是计算机的总线? 总线分为哪几类?
7. 光盘有哪些特点?
8. 什么是计算机病毒? 病毒的特点有哪些?
9. 简述计算机病毒的消除可以采取哪些方面的措施?
10. 什么是网卡? 它的作用是什么?
11. 说明显示器的分类情况。
12. 随机存储器与只读存储器的区别有哪些?
13. 软盘和硬盘分别有什么特点?
14. 根据性能的不同, 光盘分为哪几类?
15. 什么是声卡? 声卡是怎样分类的?
16. 什么是灰度级?
17. 计算机内部实用二进制表示信息的原因是什么?
18. 什么是数据? 什么是信息?
19. 计算机的一般维护应注意哪些方面?
20. 什么是调制? 什么是解调?
21. 计算机病毒的症状主要表现在哪些方面?
22. 计算机的软件系统可以分为哪几类? 他们的作用是什么?
23. 计算机的存储器可以分为哪几类? 他们各自的作用是什么?
24. 计算机的系统结构由哪几部分组成? 他们各自有什么作用?
25. 谈一下怎么样对计算机病毒进行防范。

参 考 答 案

一、填空题

1. ENIAC 电子数值积分和计算机 电子管
2. 随机存储器 RAM 只读存储器 ROM

3. 控制器 存储器 输入设备
4. 硬件 系统软件 应用软件
5. 喷墨打印机 激光打印机
6. 内部 系统 扩展 扩展
7. 字长 速度 存储系统容量 可靠性
8. 平均无故障时间 平均修复时间
9. CPU Central Processing Unit 运算器 控制器
10. 5.25 3.5 文件分配表 文件目录表 数据区
11. 一次性写入光盘 可擦除型 CD-ROM
12. 数字信号 模拟信号 速率
13. 1 位二进制的数码 8
14. CRT 液晶显示器 等离子显示器
15. 显示设备能表示的像素个数 PCI AGP
16. 外 内 0 磁道 文件分配表
17. 5 ~ 45℃ 20% ~ 85% 外设
18. 美国国家信息交换标准代码 127
19. 声音 图像 视频信息
20. 传染性 寄生性 隐蔽性
21. 电子管计算机时代 晶体管计算机时代 集成电路计算机时代 大规模、超大规模集成电路计算机时代
22. 数据处理 过程控制 计算机网络 人工智能
23. 保存各类程序和数据信息 主存储器 辅助存储器
- 半导体集成电路 磁性和光学材料
24. 二进制数据
25. 字节 千字节 兆字节
26. 随机存储器 只读存储器 静态存储器
- 动态存储器
27. 液晶显示器 等离子显示器
28. AGP
29. 显示设备能表示的像素个数
30. 磁道 扇区

二、单项选择题

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. B | 3. B | 4. B | 5. C |
| 6. B | 7. A | 8. D | 9. B | 10. A |
| 11. D | 12. D | 13. C | 14. B | 15. C |
| 16. A | 17. C | 18. A | 19. C | 20. D |
| 21. C | 22. D | 23. D | 24. A | 25. B |
| 26. A | 27. A | 28. D | 29. C | 30. C |

【试题分析】

1. 按照字节的定义, 8 位二进制位组成一个字节, 两个字节为 16 位。

所以, 本题的正确答案是 A。

2. 世界上第一台计算机于 1946 年诞生于美国宾西法尼亚大学
所以, 本题的正确答案是 B。

3. 64 为 2 的 6 次方, 根据二进制和十进制之间的转换, 可以得到答案 B。

所以, 本题的正确答案是 B。

4. 数据处理是计算机应用中最广泛的领域。

所以, 本题的正确答案是 B。

5. 中央处理器 Central Processing Unit 简称 CPU, 它是计算机的核心部件。

所以, 本题的正确答案是 C。

6. Computer Aided Design 为计算机辅助设计。

所以, 本题的正确答案是 B。

7. 外存包括软盘、硬盘、光盘、磁带等, 它们都是非易失性的, 在断电时的信息不会自动丢失。

所以, 本题的正确答案是 A。

8. 第四代计算机从 1972 年至今, 其主要部件为大规模及超大规模集成电路。

所以, 本题的正确答案是 D。