



实战

全国计算机等级考试

1级

Windows版

- 紧扣最新全国计算机等级考试大纲
- 精选考试模拟试题
- 全真上机模拟
- 全面剖析，举一反三

陈杰华 郭新明 编

中国科学技术大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

实战全国计算机等级考试:一级:Windows/陈杰华,郭新明编. —合肥:中国科学技术大学出版社,1999.7

ISBN 7-312-01102-0

I. 实… II. ①陈… ②郭… III. ①电子计算机-水平考试-教学参考资料 ②窗口软件, Windows-水平考试-教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 26931 号

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路 96 号 邮编:230026)

中国科学技术大学印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本:787×1092/16 印张:10 字数:250 千

1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

印数:1—5000 册

ISBN 7-312-01102-0/TP·232 定价:16.00 元

前 言

随着计算机的迅速发展及广泛普及，越来越多的单位和组织要求从业人员具有一定的计算机应用知识和能力。另一方面，为了适应知识经济发展的需要，大力推动信息产业的发展，培训和造就大量能熟练运用计算机和软件技术的各种专门人才。1994 年，教育部考试中心推出了全国计算机等级考试，它是一种重视应试人员对计算机和软件的实际掌握能力的考试，从而为各单位和组织录用与考核工作人员提供了一种公正、统一、科学、标准的评测手段。

由于全国计算机等级考试的考核内容既不是按照学校教学内容设置，又不是按照操作技能内容设置。而是根据应用计算机的不同要求，以应用能力为主，划分一、二、三、四个等级进行考核。正是基于这一情形，我们编写了这套简明实用的应考书籍：

- 实战全国计算机等级考试（一级·DOS）
- 实战全国计算机等级考试（一级·Windows）
- 实战全国计算机等级考试（二级·FoxBase）
- 实战全国计算机等级考试（二级·QBASIC 与 C）
- 实战全国计算机等级考试（二级·PASCAL 与 FORTRAN）

本书具有以下特点：

紧扣考试大纲：本书的重点是计算机软硬件基础知识、Windows 95 操作系统的基本概念及常用菜单操作、汉字编码、Word 7.0 文字处理软件中的基本知识及菜单操作、FoxPro 数据库基本概念及常用数据库软件的最基本菜单操作。另外，本书还根据《全国计算机等级考试——考试大纲》（1998 年制定）新增计算机安全、多媒体计算机初步知识和计算机网络初步知识的内容。

全真笔试试题：所列举的试题都选自历届全国计算机等级考试试卷，具有典型性和针对性，并分析了这些试题的答题方法、技巧、经验、教训和有关问题。

全真上机模拟：本书详细介绍使用“上机考试系统”进行上机考试的过程，如上机考试登录和具体的答题操作，上机考试内容分为三个方面：

- Windows 95 常用菜单操作；
- 汉字录入
- 字表处理如创建文本、编辑排版、查找替换等；
- FoxPro 数据库软件的基本操作，如建立库文件、打开、修改记录、排序、索引、查找、数据统计和复制等。

本书内容分为六部分:

- **笔试题题分析:** 根据修订后的考试大纲, 精选部分模拟试题, 进行了详细全面地分析, 其中包括: 计算机基础知识, 计算机安全, Windows 95 操作系统, 文字处理系统 Word 7.0, 数据库软件 FoxPro。
- **多媒体计算机和计算机网络基础知识。**
- **上机应试指南:** 全面地介绍上机考试系统的环境及操作步骤, 给出上机考试的注意事项, 并对上机模拟试题进行了详细地分析。
- **笔试模拟试题和上机模拟试题及答案。**
- **附录 A 给出了 1999 年 4 月全国计算机等级考试 (一级·Windows) 考试试题、分析与参考答案。**
- **附录 B 给出修订后的考试大纲。**

参加本套丛书编写工作的老师有: 陈杰华、葛燕、郭新明、戴丽娟、欧阳、余勇、王平等。

由于编写时间仓促, 以及作者的学识有限, 书中难免有错误和不足之处, 恳请读者与同仁批评指正。

编 者

E-mail: guoxm@scu.edu.cn

1999·6

目 录

第一章 计算机基础知识	(1)
1.1 选 择 题.....	(1)
1.2 填 空 题.....	(27)
第二章 计算机网络基础	(32)
2.1 选 择 题.....	(32)
2.2 填 空 题.....	(40)
第三章 Windows 95 操作系统	(45)
3.1 选 择 题.....	(45)
3.2 填 空 题.....	(56)
第四章 中文字处理系统 Word 7.0	(61)
4.1 选 择 题.....	(61)
4.2 填 空 题.....	(72)
第五章 FoxPro 数据库系统	(78)
5.1 选 择 题.....	(78)
5.2 填 空 题.....	(92)
第六章 上机考试指南	(97)
6.1 上机考试系统使用说明	(97)
6.1.1 上机考试环境	(97)
6.1.2 上机考试登录过程	(97)
6.1.3 上机考试操作	(98)
6.2 上机操作内容部分说明	(102)
6.2.1 Windows 95 基本操作内容	(102)
6.2.2 汉字录入	(102)
6.2.3 字表处理软件 Word 的使用	(102)
6.2.4 数据库应用系统 FoxPro 的操作	(102)
6.3 上机考试模拟试题与分析	(103)
6.3.1 Windows 95 基本操作题	(103)

6.3.2 汉字录入题	(104)
6.3.3 字表处理软件 Word 操作题	(104)
6.3.3 数据库操作题	(105)
第七章 模拟试题及参考答案	(107)
7.1 笔试模拟试题 (一)	(107)
7.1.1 选择题	(107)
7.1.2 填空题	(111)
7.2 笔试模拟试题 (二)	(112)
7.2.1 选择题	(112)
7.2.2 填空题	(116)
7.3 笔试模拟试题 (三)	(117)
7.3.1 选择题	(117)
7.3.2 填空题	(121)
7.4 笔试模拟试题 (四)	(121)
7.4.1 选择题	(121)
7.4.2 填空题	(126)
7.5 笔试模拟试题(一)参考答案	(126)
7.5.1 选择题	(126)
7.5.2 填空题	(127)
7.6 笔试模拟试题 (二) 参考答案	(127)
7.6.1 选择题	(127)
7.6.2 填空题	(127)
7.7 笔试模拟试题 (三) 参考答案	(128)
7.7.1 选择题	(128)
7.7.2 填空题	(128)
7.8 笔试模拟试题 (四) 参考答案	(128)
7.8.1 选择题	(128)
7.8.2 填空题	(129)
7.9 上机考试模拟试题	(129)
7.9.1 Windows 95 基本操作题	(129)
7.9.2 汉字录入	(129)
7.9.3 字表处理软件 Word 操作题	(130)
7.9.4 数据库操作题	(130)
7.10 上机考试模拟试题参考答案	(131)
7.10.1 Windows 95 基本操作题	(131)
7.10.2 汉字录入	(132)
7.10.3 字表处理软件 Word 操作题	(132)
7.10.4 数据库操作题	(132)

附录 A 1999 年 4 月全国计算机等级考试试题分析与解答	(134)
A.1 考试试题	(134)
A.2 分析与参考答案	(140)
A.2.1 选择题	(140)
A.2.2 填空题	(147)
附录 B 一级考试大纲 (Windows 环境)	(149)
B.1 基本要求	(149)
B.2 考试内容	(149)
B.2.1 基础知识	(149)
B.2.2 操作系统的功能和使用	(149)
B.2.3 字表处理软件的功能和使用	(150)
B.2.4 数据库系统的基本概念和使用	(150)
B.2.5 计算机网络的初步知识	(150)
B.2.6 上机操作	(150)

第一章 计算机基础知识

1.1 选择题

(1) 计算机能直接执行的指令包括两个部分, 它们是 ()。

- A) 源操作数和目标操作数 B) 操作码和操作数
C) ASCII 码和汉字代码 D) 数字和文字

答案: B

分析: 指令由操作码和操作数两部分组成。其中, 操作码表示执行什么操作, 操作数表示参加操作的数据。

(2) 软磁盘格式化时, 被划分为一定数量的同心圆, 软盘上最外圈的磁道是 ()。

- A) 0 磁道 B) 39 磁道 C) 1 磁道 D) 80 磁道

答案: A

分析: 软盘格式化就是对软磁盘进行磁道和扇区的划分, 其中: 软盘上最外圈的磁道是 0 磁道, 软盘上最内圈的磁道是 79 磁道。答案 B、C、D 均错。

(3) 一台微型计算机必须具备的输入设备是 ()。

- A) 鼠标器 B) 扫描仪 C) 键盘 D) 数字化仪

答案: C

分析: 输入设备是将程序、数据和指令等信息送入计算机中的设备, 常用的微机输入设备是:

① 键盘是最常用的输入程序和数据的输入设备。

② 鼠标器是一种手持式的坐标定位设备, 具有较强的绘图能力, 操作简单, 但不能输入字符信息。

③ 扫描仪是一种能将文字和图形进行扫描并将其信息输入计算机中的输入设备, 它同样不能输入字符信息。

④ 数字化仪是一种将各种图形信息转换成对应的计算机可识别的数字信号后送入计算机中的输入设备。

(4) 下列四种存储器中, 存取速度最快的是 ()。

- A) 磁带 B) 软盘 C) 硬盘 D) 内存储器

答案: D

分析: 存取速度最快的存储器是内存储器, 磁带一般不用于计算机中, 软盘速度最慢, 硬盘次之, 所以答案 D 正确。

(5) 在微型计算机中, 通用寄存器的位数是 ()。

- A) 8 位 B) 16 位 C) 计算机字长 D) 32 位

答案: C

分析: 通用寄存器用于存放计算过程中要使用的运算数据、中间结果和其它的信息。由于访问寄存器是以字的形式来实现的, 因此通用寄存器的位数是与计算机字长一致的, 所以答案 C 正确。

(6) 在微型计算机中, 字符的编码是 ()。

- A) 原码 B) 反码 C) ASCII 码 D) 外码

答案: C

分析: 答案 C 正确, 微型计算机使用的字符编码是 ASCII 码。答案 A、B、D 均错, 原码、反码和补码都是带符号的机器数表示方法。

(7) 微型计算机中的外存储器, 可以与 () 直接进行数据传送?

- A) 运算器 B) 控制器 C) 微处理器 D) 内存储器

答案: D

分析: 答案 A 错, 运算器完成算术运算和逻辑运算。答案 B 错, 控制器负责控制整个计算机系统。答案 C 错, 微处理器由运算器和控制器组成。答案 D 正确, 内存储器可以与外存储器进行数据传送。

(8) 通常所说的 486 机号指 ()。

- A) 其字长为 486 位 B) 其内存容量为 486kB
C) 其主频为 486MHz D) 其所用的微处理器芯片型号为 80486

答案: D

分析: 486 机使用的微处理器芯片是 80486。

(9) 计算机软件系统通常分为 ()。

- A) 系统软件和应用软件 B) 高级软件和一般软件
C) 军用软件和民用软件 D) 管理软件和控制软件

答案: A

分析: 计算机软件系统通常分为系统软件和应用软件两部分, 所以答案 A 正确。答案 B、C、D 均错。

(10) 微型计算机中的 CPU 是由 ()。

- A) 内存储器和外存储器组成 B) 微处理器和内存储器
C) 运算器和控制器 D) 运算器和寄存器

答案: B

分析: 中央处理器 CPU 是由微处理器和内存储器两部分组成, 所以答案 B 正确。答案 A、C、D 均错。

(11) 汉字字库中存储着汉字的 ()。

- A) 拼音 B) 内码 C) 国标码 D) 字模

答案: D

(12) 在下列各点阵汉字字库中, () 字库中的汉字字形显示得比较清晰美观。

- A) 16×16 点阵 B) 24×24 点阵 C) 40×40 点阵 D) 48×48 点阵

答案: D

分析: 汉字字形码是采用 N×N 点阵构成一个汉字的形状, 所以点阵越大, 则汉字越精细, 显示时越清晰美观, 所以答案 D 正确。

(13) 用户用计算机高级语言编写的程序, 通常称为 ()。

- A) 源程序 B) 目标程序 C) 汇编程序 D) 二进制代码程序

答案: A

(14) 已知小写的英文字母“m”的十六进制 ASCII 码值是 60, 则小写字母“c”的十进制 ASCII 码值是 ()。

- A) 98 B) 62 C) 99 D) 63

答案: D

分析: ASCII 码规定: 字母顺序排列。由于“m”与小写字母“c”相差十个字符, 所以:

$$6D - A = 63 \text{ (十六进制运算)}$$

(15) 执行下列逻辑加运算 (即逻辑或运算):

$$01010100 \cup 10010011$$

其运算结果是 ()。

- A) 00010000 B) 11010111 C) 1110011 D) 11000111

答案: B

分析: 运算规则如下: $0 \cup 0 = 0$, $1 \cup 0 = 0 \cup 1 = 1 \cup 1 = 1$

且两个二进制数的或运算是按位进行的。

$$\begin{array}{r} 01010100 \\ \cup \quad 10010011 \\ \hline \end{array}$$

$$11010111$$

(16) 执行下列二进制数算术加运算:

$$01010100 + 10010011$$

其运算结果是 ()。

- A) 11100111 B) 11000111 C) 00010000 D) 11101011

答案: A

分析: 运算过程如下:

$$\begin{array}{r} 01010100 \\ + \quad 10010011 \\ \hline \end{array}$$

$$11100111$$

(17) 计算机中有浮点表示和定点表示两种, 浮点表示的数, 通常由两部分组成, 即 ()。

- A) 指数和基数 B) 尾数和小数 C) 阶码和尾数 D) 全数和小数

答案: C

分析:

① 定点小数是小数点固定在数据某一位置上的小数, 常见是将小数点固定在最高数据位的左边。

② 整数是小数点固定在数值最低右面的一种数据。

③ 浮点数是由阶码和尾数两部分组成, 其中尾数是纯小数。

(18) 双面高密 3.5 英寸软磁盘的容量是 ()。

A) 360kB

B) 720kB

C) 1.2MB

D) 1.44MB

答案: D

分析: 双面高密 3.5 英寸软磁盘的容量是 1.44MB, 双面低密 3.5 英寸软磁盘的容量是 720kB, 双面高密 5 英寸软磁盘的容量是 1.2MB, 双面低密 5 英寸软磁盘的容量是 360kB, 所以答案 D 正确。

(19) 微处理器又称为 ()。

A) 运算器

B) 控制器

C) 逻辑器

D) 中央处理器

答案: D

分析:

① 运算器又称为算术逻辑单元, 进行算术运算和逻辑运算, 对数据进行加工处理。

② 控制器负责从存储器中取出指令, 分析解释指令, 向各部分发出控制信号, 保证计算机的各部件有条不紊, 协调一致地工作。

③ 逻辑器是进行逻辑运算的部件。

④ 中央处理器是由控制器和运算器两部分组成的。微型计算机的中央处理器是用超大规模集成电路制成的芯片, 因而又称为微处理器芯片。只有答案 D 正确。

(20) 下列四种磁盘可以在 1.44, 3.5 英寸软盘驱动器中使用的是 ()。

A) 1.44MB 5.25 英寸

B) 1.2MB 5.25 英寸

C) 720kB 3.5 英寸

D) 360kB 5.25 英寸

答案: C

分析: 3.5 英寸软驱只能使用 3.5 英寸的软盘, 其中低密的 3.5 英寸软盘容量为 720kB, 所以答案 B 正确, 其余答案均错。

(21) 二进制数 11000000 对应的十进制数是 ()。

A) 384

B) 192

C) 96

D) 320

答案: B

分析: 采用“按权展开并十进制求和”得到: $(11000000)_B = 128 + 64 = (192)_D$

(22) 在下列软件中, 不属于系统软件的是 ()。

A) 编译程序

B) 操作系统

C) 数据库管理系统

D) C 语言源程序

答案: D

分析: C 语言源程序不属于系统软件, 用户常用 C 语言编制各种应用程序, 这是属于应用软件的范畴, 答案 D 正确。

(23) 在微型计算机中, 其内存容量为 8M, 指的是 ()。

A) 8M 位

B) 8M 字节

C) 8M 字

D) 8000k 字

答案: B

分析: 存储容量的基本单位是字节, 所以 8M 内存容量指 8M 字节, 答案 B 正确。

(24) 在微机中, 主机由微处理器与 ()。

A) 运算器组成

B) 磁盘存储器组成

C) 软盘存储器组成

D) 内存存储器组成

答案: D

分析: 主机由微处理器和内存存储器两部分组成。

(25) 微机的主机和显示器加电后, 如果显示器屏幕不亮, 其原因是 ()。

A) 主机坏了 B) 软件坏了 C) 显示器坏了 D) 显示器信号线坏了

答案: C

分析: 在机器启动后, 显示屏不亮, 其原因是显示器坏了, 答案 C 正确。

(26) 在下面的描述中, 正确的是 ()。

A) 外存中的信息, 可直接被 CPU 处理
B) 计算机中使用的汉字编码和 ASCII 码是一样的
C) 键盘是输入设备, 显示器是输出设备
D) 操作系统是一种很重要的应用软件

答案: C

分析: 答案 A 错, 外存中的信息是在调入内存后, 才由 CPU 处理的。答案 B 错, 计算机中使用的汉字编码和 ASCII 码肯定不一样。答案 C 正确, 用户可以通过键盘将信息送入到计算机中, 显示器也可以将显示信息给用户识别。答案 D 错, 操作系统属于系统软件。

(27) 微机的基本组成是 ()。

A) 主机、输入设备、存储器 B) 微处理器、存储器、输入输出设备
C) 主机、输出设备、显示器 D) 键盘、显示器、打印机、运算器

答案: B

分析: 微机是由微处理器、存储器、输入输出设备三部分组成。

(28) 防止软盘感染病毒的有效方法是 ()。

A) 对软盘进行写保护 B) 不要把软盘与有病毒的软盘放在一起
C) 保持软盘的清洁 D) 定期对软盘进行格式化

答案: A

分析: 答案 A 正确, 对软盘进行写保护将防止软盘被感染病毒。答案 B 和 C 均错, 不把软盘与有毒盘放在一起和保持软盘的清洁是不能防止软盘被感染病毒的。答案 D 错, 对软盘进行格式化, 将清除源盘上的全部内容, 当然也包括病毒。

(29) 一个汉字的国标码可以用两个字节存储, 这两个字节的最高位分别是 ()。

A) 0 和 0 B) 1 和 0 C) 1 和 1 D) 0 和 1

答案: C

分析: 汉字国标码是使用编码表上对应的二进制值编码, 由 2 个字节的代码组成, 第一个字节最高位设置为 1, 低 7 位是行对应的二进制值, 第二个字节最高位设置为 1, 低 7 位是列对应的二进制值。只有答案 C 正确。

(30) 在 16×16 点阵字库中, 每个汉字的字模信息是用 () 个字节存储的。

A) 16×16 B) 2×16 C) 2×2 D) 16

答案: B

分析: 16×16 点阵的一个汉字字模共有 16 行, 每行 16 列, 也就是 16 个二进位, 即 2 个字节。所以, 16×16 点阵的一个汉字字模共占 $16 \times 2 = 32$ 个字节。答案 B 正确。

(31) 586 微机的字长是 ()。

- A) 32/64 位 B) 16 位 C) 32 位 D) 64 位

答案: D

分析: 字长是计算机能直接处理的二进制数的位数。586 微机采用 PCI 局部总线, 它的数据总线宽度为 64 位, 所以答案 D 正确。

(32) 由二进制编码构成的语言是 ()。

- A) 汇编语言 B) 高级语言 C) 甚高级语言 D) 机器语言

答案: D

分析: 用户编写计算机程序所用的语言, 一般分为机器语言、汇编语言和高级语言三大类。

① 机器语言是计算机系统能识别的, 可直接供机器使用的程序设计语言。机器语言中的每一条机器指令实际上是二进制形式的指令代码, 它由二进制形式的操作码和操作数两部分组成。机器语言的缺点是: 不同的机器有不同的指令, 所以机器语言不具有通用性。

② 汇编语言采用一定的助记符号表示机器语言中指令和数据, 即用助记符号代替了二进制形式的机器指令, 这种代替使得机器语言变成“符号化”形式, 因而汇编语言又称为符号语言。每条汇编语言的指令就对应了一条机器语言的代码, 不同型号的计算机系统具有完全不同的汇编语言。同样, 汇编语言也不具有通用性。

③ 高级语言采用较为接近自然语言的英文字, 数据使用十进制形式, 语句也比较接近于人类习惯的自然语言和数学表达式。高级语言具有高度的通用性, 尤其是有些标准版本的高级语言, 在大多数计算机上是通用的。

(33) 软件系统主要由 ()。

- A) 操作系统和数据库管理系统组成 B) 系统软件和应用软件组成
C) 应用软件和操作系统组成 D) 系统软件和操作系统组成

答案: B

分析: 一个完整的计算机系统必须同时具有硬件系统和软件系统, 两者缺一不可。其中, 软件系统是用于管理、控制和维护计算机软硬件资源, 方便用户使用的各种程序 and 数据的集合。通常软件系统分为系统软件和应用软件两大类, 答案 A、C、D 均错。

(34) 微机系统与外部交换信息主要通过 ()。

- A) 输入输出设备 B) 键盘 C) 鼠标 D) 显示器

答案: A

分析: 答案 A 正确, 微机与外部进行信息交换是通过输入输出设备。答案 B、C、D 均错, 键盘和鼠标只能进行输入不能输出, 显示器只能进行输出不能输入。

(35) 在微机中, 访问速度最快的存储器是 ()。

- A) 硬盘 B) 显示器 C) 光盘 D) 内存

答案: D

分析: 微机中访问速度最快的存储器是内存, 其次是硬盘, 光盘最慢。显示器是一种输出设备, 所以答案 D 正确。

(36) 下面设备中, 经常使用“分辨率”这一指标的是 ()。

- A) 针式打印机 B) 显示器 C) 键盘 D) 鼠标

答案: B

分析: 常用的显示标准如下:

① EGA 是增强型的彩色字符/图形显示适配器, 所以增加了 CGA 图形显示的能力。在图形显示方式中增加了 $640 \times 350 \times 16$ 色的分辨率, 同时还有 $320 \times 200 \times 16$ 色和 $640 \times 200 \times 16$ 色的显示方式。

② VGA 是视频图形阵列显示适配器, 由 IBM 公司于 1987 年推出。它在微机基本显示系统中采用了模拟量输入, 使显示效果更逼真。CGA 和 EGA 均采用数字量, 显示器所能显示的颜色种类受到输入信号线条数的限制, 最多显示出 64 种颜色。VGA 在保持与 EGA 兼容的同时, 在分辨率、颜色、容量、速度等性能上都有明显的改进和提高。显存容量为 256kB 至 512kB, 显示分辨率为 $640 \times 480 \times 16$ 色, 或 $320 \times 200 \times 256$ 色两种。

(37) 运算器和控制器的总称是 ()。

- A) CPU B) ALU C) 主机 D) 逻辑器

答案: A

分析: 答案 A 正确, CPU 是“中央处理器”的简称, 由运算器和控制器两部分组成, 它是计算机系统的核心。答案 B 错, ALU 是“算术逻辑单元”的简称, 又称为运算器, 它的功能是进行算术运算和逻辑运算。答案 C 错, 主机是由 CPU 和内存储器两部分组成的。答案 D 错, 逻辑器是完成逻辑操作的部件。

(38) CAD 是计算机主要应用领域, 它的含义是 ()。

- A) 计算机辅助教育 B) 计算机辅助测试
C) 计算机辅助设计 D) 计算机辅助管理

答案: C

分析:

简称	英文全称	中文含义
CAD	Compter Aided Design	计算机辅助设计
CAI	Compter Aided Instruction	计算机辅助教育
CAT	Compter Aided Test	计算机辅助测试
CAM	Compter Aided Management	计算机辅助管理

(39) 通常所说的 24 针打印机属于 ()。

- A) 击打式打印机 B) 激光打印机 C) 喷墨打印机 D) 热敏打印机

答案: A

分析:

① 击打式打印机在打印字符或图形时, 以点阵的形式构成, 这种点阵是由打印机上的打印头中的钢针通过色带打印在纸上, 噪声较大。常用的都是 24 针打印机, 即打印头上共有 24 根钢针来形成字符或图形。

② 激光打印机是通过激光器在控制电路输出的字符或图形变换成数字信号来驱动激光器的开和关, 对光电的感光鼓进行有选择的曝光, 被曝光部分产生放电, 而未曝光部分仍带有电荷。随着鼓的圆盘运动, 感光鼓充电部分通过磁粉盒时, 使有字符或图像的部分吸附碳粉, 当鼓和纸接触时, 在纸的反面施以反向静电电荷, 将鼓上的碳粉附在纸上, 这称为转印。

最后经高压区定影,使碳粉永久的粘附在纸上。激光打印机噪声较小,分辨率较高,打印速度快,但价格较高。

③ 喷墨打印机是利用喷墨替代针打和色带,可直接将墨水喷在纸上实现打字。喷墨打印机属于非击打式,所以噪声较小,打印效果比针式打印机好,但不足的是打印成本较高。

④ 热敏打印机是一种非击打式打印机。

(40) 在 3.5 英寸的软盘上有一个带滑块的小方孔,其作用是 ()。

A) 进行读写保护 B) 没有任何作用 C) 进行读保护 D) 进行写保护

答案: D

分析: 3.5 英寸的软盘上的小方孔是写保护口,它是用来实现写保护的。当软盘处于写保护状态,则软盘只能读而不能写,这就是写保护的意思。当软盘没有写保护作用,则软盘即能读又能写。答案 A、B、C 均错。

(41) 存储容量的基本单位是 ()。

A) 位 B) 字节 C) 字 D) ASCII 码

答案: B

分析: 存储容量的基本单位是字节。

① 位是计算机中存储的最小单位,表示二进制的两个状态 0 或 1。

② 字节是八位二进制位,它是数据表示的基本单位。例如:一个字节存放一个英文符号,两个字节存放一个汉字。

③ 字是计算机在一次存取、加工和传送的数据长度,又称为字长。

④ ASCII 码是使用最广泛的一种字符编码。每个字符用 8 位二进制码表示,其中最低的 7 位用于对应字符码,最高 1 位为 0。在需要奇偶校验时,这一位用于存放奇偶校验的值,所以这一位又称为校验位。ASCII 是 128 个字符组成的字符集,其中 0~31 不对应任何可显示字符,通常称为控制符,它们用于对计算机设备进行控制;另外 32~127 对应可显示的字符。

(42) 磁盘属于 ()。

A) 输入设备 B) 输出设备 C) 内存储器 D) 外存储器

答案: D

分析: 计算机内存是半导体存储器,用于存放当前正在运行的程序和数据。外存又叫外存储器,一般放在主机的外部,用于存放当前不参加运行的程序和数据。在使用外存信息时,要将外存信息传送到内存中进行。常见的外存有磁盘、磁带和光盘等。计算机在工作过程中,既可向磁盘写信息,又可由磁盘读信息,因而磁盘即是输入设备又是输出设备,答案 D 正确。答案 A 和 B 不全面,答案 C 错。

(43) 计算机病毒可以使整个计算机瘫痪,危害极大,计算机病毒是 ()。

A) 一种芯片 B) 一段特制的程序 C) 一种生物病毒 D) 一条命令

答案: B

分析: 计算机病毒是能够给计算机系统带来危害的一种具有自我复制能力的程序或指令集合,它包含引导模块、传导模块和表现模块三大部分。答案 A、C、D 均错。

(44) 在微机中与 VGA 密切相关的设备是 ()。

A) 针式打印机 B) 鼠标 C) 显示器 D) 键盘

答案: C

分析: VGA 是视频图形阵列显示适配器, 它在微机基本显示系统中采用了模拟量输入, 使显示效果更逼真。VGA 在分辨率、颜色、容量、速度等性能上, 比 CGA、EGA 都有明显的改进和提高。显示分辨率为 $640 \times 480 \times 16$ 色, 或 $320 \times 200 \times 256$ 色两种。答案 A、B、D 均错。

(45) I/O 设备的含义是 ()。

- A) 输入输出设备 B) 通讯设备 C) 输入网络设备 D) 控制设备

答案: A

分析: “I/O” 是 “Input/Output” 的简写, 其中 “Input” 是输入设备, “Output” 是输出设备。答案 B、C、D 均错。

(46) 同时按下 Ctrl+Alt+Del 组合键的作用是 ()。

- A) 停止微机工作 B) 进行开机准备 C) 热启动微机 D) 冷启动微机

答案: C

分析: 启动 DOS 是指将 DOS 系统从磁盘调入内存中, 其启动方式有两种:

- ① 冷启动指打开主机和显示器电源, 也就是系统加电和重新装入 DOS 系统的过程。
- ② 热启动指计算机已加电后, 重新装入 DOS 系统的过程, 同时按下 Ctrl+Alt+Del 组合键的作用是热启动微机。

(47) 在存储一个汉字内码的两个字节中, 每个字节的最高位是 ()。

- A) 1 和 1 B) 1 和 0 C) 0 和 1 D) 0 和 0

答案: A

分析:

① 汉字内码是指汉字在机器内存储、运算的信息代码, 它使用两个字节的二进制值来表示。汉字内码由 2 个字节的代码组成, 第一个字节最高位设置为 1, 低 7 位是行对应的二进制值, 第二个字节最高位设置为 1, 低 7 位是列对应的二进制值。

② 汉字的外码是汉字的输入码, 如拼音码、智能 ABC、五笔字型、表形码和自然码等, 它是用键盘输入的字母或数字来表示汉字的。

(48) 24×24 点阵字库中, 每个汉字的字模信息需用 () 个字节存储。

- A) 24×24 B) 3×3 C) 3×24 D) 2×16

答案: C

分析: 24×24 点阵的一个汉字字模共有 24 行, 且每行 24 列, 也就是 24 个二进位, 即 3 个字节。所以: $24 \times 24 = 8 \times 3 \times 24 = 3 \times 24$ 字节

(49) 目前普通使用的微型计算机, 所采用的逻辑元件是 ()。

- A) 电子管 B) 大规模和超大规模集成电路
C) 晶体管 D) 小规模集成电路

答案: B

分析: 微型计算机采用大规模和超大规模集成电路。

(50) 硬盘工作时, 应特别注意避免 ()

- A) 光射直线 B) 强烈震动 C) 环境卫生不好 D) 噪声

答案: B

分析: 硬盘是经过密封的一种精密设备, 因此, 光线直射、环境卫生不好和噪声对硬盘工作影响不大, 只有强烈震动对硬盘影响较大。答案 B 正确。

(51) 微型计算机与并行打印机连接时, 应将信号插头插在()。

- A) 扩展插口上 B) 串行插口上 C) 并行插口上 D) 串并行插口上

答案: C

分析: 并行传送可以一次传送整个字符的 8 个二进制位, 串行传送只能是一位一位地依次传送。微型计算机与并行打印机通过并行插口相连, 只有答案 C 正确。

(52) 下列选项中最适合信息管理的计算机语言是()。

- A) 汇编语言 B) 机器语言 C) FORTRAN 语言 D) 数据库语言

答案: D

分析: 计算机语言是编写计算机程序所用的语言, 一般分为机器语言、汇编语言和高级语言三大类:

① 机器语言是计算机系统能识别的, 可直接供机器使用的程序设计语言。机器语言中的每一条机器指令实际上是二进制形式的指令代码, 它由二进制形式的操作码和操作数两部分组成。

② 汇编语言采用一定的助记符号表示机器语言中指令和数据, 即用助记符号代替了二进制形式的机器指令, 这种代替使得机器语言变成“符号化”形式, 因而汇编语言又称为符号语言。每条汇编语言的指令就对应了一条机器语言的代码, 不同型号的计算机系统具有完全不同的汇编语言。由于计算机硬件只能识别并执行机器指令, 对于用记忆符表示的汇编语言是不能直接执行的。必须用一个软件(汇编系统)将汇编语言的源程序翻译成机器语言的目标程序后, 才能由计算机执行。

③ 高级语言采用较为接近自然语言的英文字, 数据使用十进制形式, 语句也比较接近于人类习惯的自然语言和数学表达式。高级语言具有高度的通用性, 尤其是有些标准版本的高级语言, 在大多数计算机上是通用的。由于计算机并不能直接识别和执行高级语言编写的源程序。要执行高级语言程序, 首先要用一种翻译系统(编译或解释)将高级语言的源程序翻译成计算机可以识别和执行的机器指令。

FORTRAN 语言是用于科学计算的一种高级语言, 数据库语言是用于信息管理的一种高级语言, 所以答案 D 正确。

(53) 在下列选项中具有汉字处理功能的系统软件是()。

- A) DOS B) UNIX C) UC DOS D) MS-DOS

答案: C

分析: 答案 C 正确, UC DOS 是一种汉字系统软件。答案 A、B、D 均错, 它们三者都是操作系统, 本身不具有汉字处理功能。

(54) ROM 是()。

- A) 随机存储器 B) 高速缓冲存储器 C) 顺序存储器 D) 只读存储器

答案: D

分析: 存储器分为随机存储器 RAM 和只读存储器 ROM 两种。ROM 只能读出信息而不能写入信息, RAM 可以随机存取信息, 答案 D 正确。答案 A、C、D 均错, 随机存储器的简称为“RAM”, 高速缓冲存储器的简称为“Cache”, 顺序存储器的简称为“SAM”。