



全国计算机等级考试教材系列



全国计算机 等级考试 二级模拟题 精选与详解

——**基础知识和
FORTRAN语言程序设计**

王国顺 主 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水全国计算机等级考试教材系列

全国计算机等级考试二级模拟题精选与详解 ——基础知识和FORTRAN语言程序设计

王国顺 主编

杨均青 焦启民 刘东升 副主编

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书根据全国计算机等级考试大纲(2002年版)中对二级 FORTRAN 语言程序设计的要求,由高校多年从事 FORTRAN 语言程序设计教学且具有丰富教学经验的一线教师编写。

本书重点参考了历年来 FORTRAN 语言等级考试试题和其他有关等级考试的指导教材,仔细分析了考试大纲的具体要求,精选有代表性的试题以及在日常教学中学生容易出错的习题,进行详尽地分析与解答,使读者对 FORTRAN 语言的有关概念和编程特点有比较深入的认识,避免走弯路。

本书按照考试大纲的要求,分章节安排试题进行分析,各章节的顺序以考试大纲为依据,读者可根据自己的实际情况,有针对性地学习。书中备有 3 套模拟试题及 1999 年~2002 年的等级考试试题,并附有参考答案,供读者自测。

本书不仅适合报考全国计算机等级考试二级(FORTRAN 语言程序设计)的考生使用,同时,也适用于非计算机专业的大、中专学生和高职高专学生,作为学习 FORTRAN 语言程序设计的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级模拟题精选与详解. 基础知识和 FORTRAN 语言程序设计/王国顺主编. —北京:中国水利水电出版社, 2002

(万水全国计算机等级考试教材系列)

ISBN 7-5084-1209-5

I. 全… II. 王… III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料② FORTRAN 语言—程序设计—水平考试—自学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第071325号

书 名	全国计算机等级考试二级模拟题精选与详解 ——基础知识和 FORTRAN 语言程序设计
作 者	王国顺 主编 杨均青 焦启民 刘东升 副主编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 68359286 (万水) 63202266 (总机) 68331835 (发行部) 全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 20.25 印张 464 千字
版 次	2002 年 9 月第一版 2002 年 9 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	26.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换
版权所有·侵权必究

前 言

全国计算机等级考试是教育部考试中心面向全社会推出的全国性考试之一，是一种重视应试人员对计算机和软件应用能力的考试，因此，它不限制报考人员的年龄和学历背景。这种开放性的、公正的、客观的考试为各行各业计算机应用人员的能力测试提供了统一、客观的标准。

FORTRAN 语言作为国内各高校普遍开设的计算机语言课程，是程序设计开发人员必须掌握的语言之一，已经成为高等学校学生和有关人员参加计算机等级考试的首选科目。为了帮助应试者在繁忙的学习和工作中进行考前复习，我们组织各高校多年从事 FORTRAN 语言程序设计教学且具有丰富教学经验的一线教师，共同编写了这本书。

本书重点参考历年来 FORTRAN 语言等级考试试题和其他有关等级考试的指导教材，仔细分析了考试大纲的具体要求，精选有代表性的试题以及在日常教学中学生容易出错的习题，进行详尽地分析与解答，使读者对 FORTRAN 语言的有关概念和编程特点有比较深入的认识，避免走弯路。

本书根据全国计算机等级考试大纲（2002 年版）中对二级 FORTRAN 语言程序设计的要求，分章节安排试题进行分析，各章节的顺序以考试大纲为依据，读者可根据自己的实际情况，有针对性地进行学习。

本书内容以 FORTRAN 77 为主，适当介绍了日益流行的 Digital Visual FORTRAN 90。全书包括计算机的基础知识及 FORTRAN 程序设计初步、FORTRAN 的数据类型及其运算、最基本的语句、选择结构程序设计、循环结构程序设计、数组、函数与子程序以及字符处理、文件、上机操作与编程技巧等。书后附有 3 套模拟试题及 1999 年～2002 年的等级考试笔试试题，并附有参考答案，供读者自测。

本书的每道试题，无论长短，都在 Digital Visual FORTRAN 90 上进行调试，读者可以放心使用。

本书不仅适合报考全国计算机等级考试二级（FORTRAN 语言程序设计）的考生使用，同时，也适用于非计算机专业的大、中专学生，作为学习 FORTRAN 语言程序设计的参考书。

本书由王国顺主编，杨均青、焦启民、刘东升任副主编。参加编写的教师还有：雷建军、金小林、王虎、罗忠、戴锦春、徐击水、徐红日、张爱莲、潘武生、谢红、翁晓红等，娄卫华在程序的调试过程中做了大量工作，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中错漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者

2002 年 9 月

目 录

前言

第 1 章	计算机基础知识及 FORTRAN 程序设计初步	1
1.1	选择题	1
1.2	填空题	16
第 2 章	数据类型及其运算	22
2.1	选择题	22
2.2	填空题	28
第 3 章	最基本的语句	31
3.1	选择题	31
3.2	填空题	43
第 4 章	选择结构程序设计	53
4.1	选择题	53
4.2	填空题	65
4.3	编程题	73
第 5 章	循环结构程序设计	76
5.1	选择题	76
5.2	填空题	87
5.3	编程题	97
第 6 章	数组	100
6.1	选择题	100
6.2	填空题	112
6.3	编程题	122
第 7 章	函数与子程序	125
7.1	选择题	125
7.2	填空题	139
7.3	编程题	150
第 8 章	字符处理	154
8.1	选择题	154
8.2	填空题	164
8.3	编程题	169
第 9 章	文件	170
9.1	选择题	170
9.2	填空题	176

9.3 编程题.....	189
第 10 章 上机操作与编程技巧.....	193
附录 模拟试卷与考试题选.....	209
附录 1 模拟试卷一及参考答案.....	209
附录 2 模拟试卷二及参考答案.....	224
附录 3 模拟试卷三及参考答案.....	237
附录 4 1999 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷及参考答案.....	252
附录 5 2000 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷及参考答案.....	265
附录 6 2001 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷及参考答案.....	279
附录 7 2001 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷及参考答案.....	292
附录 8 2002 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷及参考答案.....	307

第 1 章 计算机基础知识及 FORTRAN 程序设计初步

1.1 选择题

1. 一个完整的微机系统应该包括

- | | |
|-------------------|---------------|
| (A) 计算机及外部设备 | (B) 主机、键盘、显示器 |
| (C) 计算机的硬件系统和软件系统 | (D) 系统软件与应用软件 |

解：一个完整的微机系统由硬件系统和软件系统两大部分组成。计算机硬件系统是一个物质基础，而计算机软件是使计算机硬件功能得以充分发挥的不可或缺的部分。硬件系统由微处理器、存储器、输入输出设备等部分组成，计算机及外部设备一般指的是硬件，主机、键盘、显示器只是计算机硬件系统的基本组成部分。系统软件与应用软件只是计算机软件系统的两大组成部分。

本题正确答案为 (C)。

2. DRAM 存储器的中文含义是

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) 静态随机存储器 | (B) 静态只读存储器 |
| (C) 动态随机存储器 | (D) 动态只读存储器 |

解：RAM 为随机存储器。随机存储器分为静态随机存储器和动态随机存储器。DRAM 为动态随机存储器。半导体动态随机存储器 DRAM 的存储速度快，存储容量大，价格比静态存储器便宜。目前市场上广泛使用的 64MB、128MB 内存，多为动态随机存储器 DRAM。

本题正确答案为 (C)。

3. DOS 系统的功能如下所示，说法不正确的一个是

- | | |
|-----------|----------|
| (A) 文件管理 | (B) 存储管理 |
| (C) 数据库管理 | (D) 设备管理 |

解：DOS 的主要功能是文件管理、设备管理和存储管理。

文件管理：包括利用文件目录表结构实现对磁盘文件的文件标识符、文件属性、文件的大小、生成时间和日期等信息的管理；对磁盘的读写操作，以及文件的建立、打开、检索、比较、修改、删除和复制等工作。

设备管理：设备的分配、输入输出操作的实现和缓冲区的管理。

存储管理：根据用户程序的要求为用户管理内存分配。

本题正确答案为 (C)。

4. DOS 是_____的简称。

- | | |
|------------|----------|
| (A) 汉字操作系统 | (B) 操作系统 |
|------------|----------|

(C) 多用户操作系统

(D) 磁盘操作系统

解：汉字操作系统是支持汉字输入的中西文操作系统，简称为 CC-DOS，它的命令格式与 DOS 中的完全一样，只是汉字可以作为像西文字符一样的角色；操作系统的英文全称是 Operating System，简称为 OS；磁盘操作系统的英文全称是 Disk Operating System，简称 DOS；Unix 操作系统是一个功能很强的操作系统，它是一个多用户、多任务、分时操作系统。

本题正确答案为 (D)。

5. DOS 系统是_____操作系统。

(A) 批处理

(B) 实时

(C) 单任务

(D) 网络

解：批处理操作系统是指可以支持多用户程序同时运行的操作系统；实时操作系统是指能使计算机及时响应外部事件的请求，并在一个预定的时间尽快完成对事件的处理，给予应答，可用于卫星发射中，当计算机得到测量系统测得的数据后，在规定的很短时间内及时做出反应来调整卫星的速度、方向等参数；单任务操作系统是指系统每次只能支持一个用户程序的执行，这种系统管理简单，但计算机系统的资源只能由一个用户使用，如 DOS 系统；网络操作系统是提供网络通信和网络资源共享功能的操作系统。

本题正确答案为 (C)。

6. DOS 命令由命令名、参数和开关组成，这三部分

(A) 至少需要命令名和参数

(B) 可以只有命令名

(C) 参数只能有一个

(D) 缺一不可

解：DOS 命令是由命令名、参数和开关三部分组成的，有的 DOS 命令不需要任何参数，如清屏命令：CLS，DIR 既可使用参数、也可不使用参数。DOS 中的参数可以有多个，如 REN（文件改名命令）必须给出两个参数：旧文件名和新文件名。开关是一个字母或数字，用来进一步指定命令实施操作的方式。开关之前要使用“/”，DIR 使用开关 /W 来宽行显示文件名。

本题正确答案为 (B)。

7. 用十六进制的地址码给存储器的字节编址，其地址编号从 0000 到 FFFF，则该存储器的容量为

(A) 1MB

(B) 256KB

(C) 64KB

(D) 640KB

解：十六进制数 FFFF 转化为十进制为

$$15 \times 16^3 + 15 \times 16^2 + 15 \times 16 + 15 = 65535$$

地址编号从 0 到 65535 的存储容量为 65535 字节，而 1024B 为 1K 字节。65535 字节为 $65535/1024 \approx 64\text{KB}$ 。

也可以这样考虑： $2^{10}=1024=1\text{K}$ ，十六进制数 FFFF 的值为十进制 $2^{16}-1$ ，容量约为 2^{16} 字节。而 $2^{16}=2^6 \times 2^{10}=2^6 (\text{KB})=64 (\text{KB})$ 。

本题正确答案为 (C)。

8. 汉字国标码 (GB2312-80) 规定的汉字编码, 每个汉字用

- (A) 1 个字节表示
- (B) 2 个字节表示
- (C) 3 个字节表示
- (D) 4 个字节表示

解: 在计算机中, 汉字是通过编码来表示的, 其编码种类很多。如汉字机内码, 汉字的这种编码是供计算机系统内部节能型存储、加工处理、传输时统一使用的代码。国标码 GB2312-80 是一种两字节机内码国家标准; 汉字交换码, 我国也是采用 GB2312-80 国标码, 使用两个字节表示一个汉字; 汉字字形码是汉字字库中存储汉字字形的数字化信息, 每个汉字字形存储所占的字节数与字符点阵的大小有关, 如 16×16 点阵, 一个字的字形码占 32 字节; 汉字输入码, 这种输入码与采用输入编码方案有关。

本题正确答案为 (B)。

9. 计算机系统内部使用的数是

- (A) 二进制
- (B) 十进制
- (C) 八进制
- (D) 十六进制

解: 在计算机系统内部, 数是以器件的物理状态来表示的, 而在电路中常用的器件有两种不同的稳定状态且能相互转化。因此, 在计算机系统内部, 一切信息的存放、处理和传送等都采用二进制数的形式。而八进制数、十六进制数与二进制数之间有着简单的转换关系, 而且对于同一个数, 用八进制或十六进制表示比用二进制表示要简练, 在书写时常用八进制或十六进制表示, 但进入计算机后, 所有的数都是以二进制形式存放的。

本题正确答案为 (A)。

10. 在微型计算机中, 微处理器的主要功能是进行

- (A) 算术运算
- (B) 逻辑运算
- (C) 算术逻辑运算
- (D) 算术逻辑运算与全机的控制

解: 算术运算和逻辑运算分别只是微机中运算能力的一个部分。微机的运算能力包括算术运算与逻辑运算。微处理器的主要功能是实现算术逻辑运算与全机的控制。

本题正确答案为 (D)。

11. 微机惟一能识别和处理的语言是

- (A) 汇编语言
- (B) 高级语言
- (C) 甚高级语言
- (D) 机器语言

解: 计算机语言分为机器语言、汇编语言、高级语言和甚高级语言 4 代。甚高级语言是第 4 代语言, 它是一种面向问题的语言, 如数据库语言。高级语言是第 3 代语言, 是一种面向过程的语言, 如 FORTRAN、PASCAL、BASIC 语言等。汇编语言是第 2 代语言, 它是一种用字母和符号表示的面向机器的语言。机器语言是第 1 代语言, 它是一种以二进制代码表示的面向机器的语言, 是微机惟一能够直接识别和处理的语言。前三种语言只有经过编译、解释或者汇编后才能执行。

本题正确答案为 (D)。

12. 计算机软件系统应包括

- (A) 编辑软件和连接程序
- (B) 数据库软件和管理软件

(C) 程序和数据

(D) 系统软件和应用软件

解：通常，可以把计算机软件系统分为系统软件和应用软件两大类。系统软件包括操作系统、语言处理程序和各种工具软件；应用软件包括应用软件包和各种面向问题的应用程序。编辑软件、连接程序和管理软件属于系统软件范畴。数据库软件包括数据库管理系统和数据库应用系统，前者属于系统软件，后者属于应用软件。程序和数据可以属于系统软件，也可以属于应用软件。

本题正确答案为 (D)。

13. 在一台运行 DOS 的微机中，同时存在下列哪两个文件是不可能的

(A) A: \ABC\XYZ.DAT 和 A: \abc\xyz.dat

(B) A: \ABC\XYZ.DAT 和 D: \ABC\XYZ.DAT

(C) A: \ABC\XYZ.DAT 和 C: \ABC\XYZ.DAT

(D) A: \ABC\XYZ\DAT 和 C: \DEF\XYZ.DAT

解：DOS 有关文件名的命名规则中有一条是：DOS 命令及参数中，大小写字母作用相同。文件名是参数之一，系统无法分辨 A 中的两个文件名，因此，不可能同时存在。

本题正确答案为 (A)。

14. 在下列 4 组文件扩展名中，能在 DOS 状态下执行的是

(A) .BAT 与 .PAS

(B) .COM 与 .TXT

(C) .EXE 与 .BAT

(D) .EXE 与 .TXT

解：本题所列的各文件扩展名中，只有 .BAT、.EXE 与 .COM 的文件可以在 DOS 状态下执行。

本题正确答案为 (C)。

15. 若想在 DOS 提示符后面重新显示上一次发出的命令行，可以按的键是_____

(A) F1

(B) F2

(C) F3

(D) F4

解：F1 是复制一个字符，每按一次，复制上一个 DOS 命令中光标所在位置上的一个字符；F2 是复制到某指定的字符，先按一次 F2 键，再按某一字符键（此字符应是上次 DOS 命令中出现过的），这时，系统把上一命令当中当前光标到这一指定字符之间的所有字符（不包括指定字符）复制到命令行的光标处；F3 是重新显示上一次发出的命令行；F4 是从光标处开始，删除到指定字符前面的所有字符：先按一次 F4 键，再按某一字符键，则删除从光标开始到指定字符之后的所有字符。

本题正确答案为 (C)。

16. 在计算机领域中，字符的 ASCII 码属于

(A) 表现媒体

(B) 存储媒体

(C) 表示媒体

(D) 感觉媒体

解：感觉媒体直接作用人的感官，使人能直接产生感觉；表现媒体是感觉媒体与计算机之间的界面；表示媒体是指各种编码；存储媒体用于存放表现媒体，即存放感觉媒体数字化后的代码。

本题正确答案为 (C)。

17. 微型计算机是以_____的发展为表征的

- | | |
|----------|---------|
| (A) 主机 | (B) 软件 |
| (C) 微处理器 | (D) 控制器 |

解：微型计算机的发展是以微处理器的发展为表征的。

本题正确答案为 (C)。

18. 操作系统是

- | | |
|------------------|---------------|
| (A) 软件与硬件的接口 | (B) 主机与外设的接口 |
| (C) 高级语言与机器语言的接口 | (D) 计算机与用户的接口 |

解：用户是通过操作系统的干预而使用计算机的，因此，操作系统是用户与计算机之间的接口。软件与硬件的接口应该是机器语言；主机与外设之间的接口是 I/O 接口芯片；高级语言与机器语言之间的接口应该是编译或解释程序。

本题正确答案为 (D)。

19. 在 DOS 系统下，要处理一个磁盘文件，则必须将该文件读至

- | | |
|-----------|---------|
| (A) 内存存储器 | (B) 运算器 |
| (C) 控制器 | (D) CPU |

解：计算机内存保存程序执行期间要使用的数据和指令。因此，计算机系统要处理磁盘中的某个文件时，必须先将其调入内存，然后由 CPU 对其进行各种操作。计算机内存 RAM 不能永久保存信息，它仅在使用计算机时有效，一旦关闭计算机，内存中的数据将会丢失，因此在关闭计算机前，应将其写在磁盘上。

本题正确答案为 (A)。

20. DOS 系统启动后，内存中有一个 DOS 区，用于存放 DOS 系统文件，其中任何时候都不会被其他程序覆盖的系统文件是

- | | |
|-----------------|----------------|
| (A) COMMAND.COM | (B) IBMBIO.COM |
| (C) IBMDOS.COM | (D) BOOT |

解：IBMDOS.COM 系统文件是 DOS 系统的核心，为用户与系统提供高层接口。它管理磁盘文件，并容许建立读、写、删除磁盘文件，负责内存、磁盘及其他系统资源的管理，启动并控制显示器、打印机、磁盘等输入输出设备的通信，并负责与 IBMBIO.COM 和 COMMAND.COM 的通信。IBMDOS 还提供了大量系统功能调用，通过这些功能调用，可使外层程序和应用程序方便地使用系统资源。由上述可知，IBMDOS.COM 的重要地位和所处的地位决定了它在任何时候都不能被其他程序所覆盖。其他系统文件，当用户程序需要大量存储空间时，可以将其部分或全部覆盖掉，用户程序运行后，再由 IBMDOS.COM 将其引导到内存，例如 COMMAND.COM 中的暂存部分是可以覆盖的。

本题正确答案为 (C)。

21. DOS 命令分为内部和外部命令，内部命令是常驻

- | | |
|---------|---------|
| (A) 磁盘 | (B) RAM |
| (C) ROM | (D) C 盘 |

解：内部命令是常驻内存的命令，DOS 系统下对内存的管理和使用，实际上是指用户对 RAM 内存的使用和管理。内存是计算机中的重要资源，内存的容量是决定整机性能和软件功能是否能发挥作用的重要因素。

本题正确答案为 (B)。

22. 下列 DOS 命令中不合法的是

- (A) DISKCOPY A:C:
(B) DISKCOPY A:A:
(C) COPY A:* *
(D) COPY A: * * C:

解：DISKCOPY 命令只能进行软盘复制，选项（A）中企图用 DISKCOPY 命令将 A 盘的信息全部复制到 C 盘，是错误的。而选项（B）是正确的。选项（C）的命令将 A 盘中当前目录下的所有文件复制到当前盘的当前目录下，是正确的。选项（D）的命令将 A 盘中当前目录下的所有文件复制到 C 盘的当前目录下，是正确的。

本题正确答案为 (A)。

23. DOS 系统为每个子目录建立了两个特殊的目录：“.”和“..”。其中“.”表示

- (A) 当前目录的下级目录 (B) 当前目录本身
(C) 当前目录的上级目录 (D) 当前盘的上级目录

解：目录“.”代表当前目录本身。目录“..”代表目录的双亲（或上级）目录。根目录总是最高级目录，它没有特殊的目录“.”和“..”。

本题正确答案为 (B)。

24. 为了更有效地管理好磁盘上的文件，DOS 对磁盘文件提供了文件属性标志，每一个文件都规定了某几种属性，文件属性共有以下几种：档案、只读、隐含、系统以及这 4 种属性的组合。一般情况下，用户存入的磁盘文件均属于

- (A) 只读文件属性 (B) 档案文件属性
(C) 系统文件属性 (D) 隐含文件属性

解：只读属性可以防止一般的 DOS 命令修改或删除文件；隐含属性使其文件名不在通常的 DIR 列目录中出现（但对 DIR/A 无效），并阻止大部分 DOS 命令使用该文件；系统属性隐藏一个文件，标记它为 DOS 系统文件，并阻止大部分 DOS 命令使用该文件。以上三种属性的文件，不能用 DEL (ERASE) 命令删除。用户存入的磁盘文件在一般情况下均属于具有档案属性的文件。当创建新文件或修改原文件时，DOS 把该文件的档案位 A 置位，它指示 BACKUP 或 XCOPY 命令，该文件已经被修改过，下次在系统备份时要对它重新备份。

本题正确答案为 (B)。

25. 在 DOS 环境下, 禁止使用的文件名是_____

- (A) 档案库 (B) 《检索》
(C) search (D) ###

解：在 DOS 的文件名规定中规定：文件名不允许使用“《”，“》”，“/”，可以使用一些专用符号，如：“#”，“！”，“&”等。

本题正确答案为 (B)。

26. DOS 环境下, 通常使用扩展名.COM, 其文件是指

- (A) 可执行的命令文件
- (B) 批处理文件
- (C) 接口文件
- (D) 公用文件

解: 可执行的命令文件的扩展名是.COM, 批处理文件的扩展名是.BAT。

本题正确答案为 (A)。

27. 用 COPY 命令建立一个名为 WPS.BAT 的批处理文件, 应使用的命令是

- (A) COPY CON WPS.BAT
- (B) COPY COM WPS.BAT
- (C) COPY COM1 WPS.BAT
- (D) COPY COM2 WPS.BAT

解: 使用 COPY 命令建立批处理文件方法如下:

(1) COPY CON AUTOEXEC.BAT

(2) 接着输入要包括的命令

(3) 按 Ctrl+Z 或 F6 存盘

本题正确答案为 (A)。

28. 设置文件 test.dat 具有的只读属性的 DOS 命令是

- (A) ATTRIB+A test.dat
- (B) ATTRIB+H test.dat
- (C) ATTRIB+R test.dat
- (D) ATTRIB+S test.dat

解: 设置文件的属性的 DOS 命令由 ATTRIB+属性字符代号组成, 档案属性字符代号为 A, 隐含属性字符代号为 H, 只读属性字符代号为 R, 系统属性字符代号为 S。要设置属性时, 在字符代号前加上“+”号, 要清除文件的属性时, 在字符代号前加上“-”号。

本题正确答案为 (C)。该命令可以使用通配符。如要清除当前目录中所有文件的特殊属性, 其 DOS 命令为 ATTRIB -H-R-S *.*。

29. 下面是有关 DOS 目录删除命令 RD(RMDIR)功能的叙述, 正确的是

- (A) RD 命令只能删除已经是空的目录
- (B) RD 命令只能删除当前而且是空的目录
- (C) RD 命令只能删除已经是空的子目录, 且该子目录不是当前目录
- (D) RD 命令可以删除所有目录

解: 使用 RD 命令是要遵循这样几条规则:

- (1) 不能删除根目录和当前目录
- (2) 除了单圆点和双圆点列表外, 待删除的目录必须为空
- (3) 要删除的目录必须在命令中指定
- (4) 如果不指定驱动器, 就假定是当前驱动器

本题正确答案为 (C)。

30. 要把整个屏幕的内容在打印机上打印出来, 应按

- (A) F5
- (B) Shift+PrtSc
- (C) Ctrl+PrtSc
- (D) Ctrl+C

解: F5 是存储当前行, 即把当前输入的内容送入缓冲区中, 但不执行。Shift+PrtSc 是打印当前整个屏幕上的内容。Ctrl+PrtSc 是把屏幕显示的内容送打印机打印, 如果再按

一次 Ctrl+PrtSc 则打印终止。Ctrl+C 是中断命令，中断一个命令或程序的执行，终止或退出当前操作。

本题正确答案为 (B)。

31. 在 DOS 系统中，使用 DOS 内部命令时，在内部命令前

- (A) 不准放盘符
- (B) 必须放盘符
- (C) 可以放盘符
- (D) 只允许放盘符 A，而其他盘符不允许

解：DOS 系统命令分为两类：内部命令和外部命令，划分的主要依据是看它是否常驻内存。由于内存空间有限，因此内部命令通常只包括一些简单和常用的命令。内部命令在启动 DOS 时已装入内存，使用时没有必要查看是否有此命令文件和是否装入内存。因此使用这些内部命令时可以不写盘符，但如果写上了也不会有什么错误。

本题正确答案为 (C)。

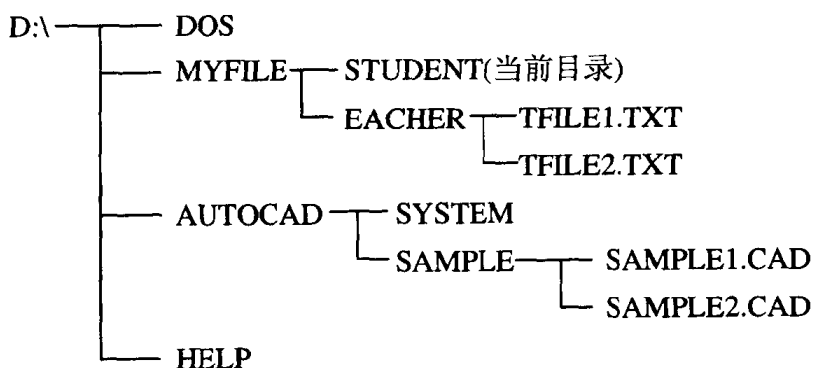
32. 以下关于 TYPE 命令的正确叙述是

- (A) TYPE 命令每次只能显示一个文件的内容，且该文件只能是文本文件
- (B) TYPE 命令可以使用通配符一次显示多个文件的内容
- (C) TYPE 命令每次可以显示多个任意类型的文件的内容
- (D) TYPE 命令每次可以显示多个文件的内容，但文件名中不能使用通配符

解：DOS 系统规定，TYPE 命令每次只能显示一个文件的内容，要求文件只能是以 ASCII 码形式存放的文本文件，通常扩展名为 .TXT 或 .BAT。若试图显示一个非文本文件的内容，屏幕上将显示一些杂乱无章的信息，且有可能造成“死机”。若文件名中使用通配符，屏幕上将显示“File not found”的信息。

本题正确答案为 (A)。

33. 硬盘 D 上有下列目录结构



现要将文件 SAMPLE1.CAD 和 SAMPLE2.CAD 删除，正确的 DOS 命令是

- (A) DEL SAMPLE?.CAD
- (B) DEL D:\AUTOCAD\SAMPLE\SAMPLE?.CAD
- (C) DEL D:\SAMPLE\SAMPLE?.CAD
- (D) RD D:\AUTOCAD\SAMPLE\SAMPLE?.CAD

解：要删除某个或某些文件，可以使用 DEL 命令。如果文件不在当前目录，则必须指定正确完整的路径。RD 为删除空子目录命令。

本题正确答案为 (B)。

34. 将 A 驱动器中的软盘格式化, 同时要将 A 盘制作成为 DOS 系统盘, 并在盘中加上卷标, 其 DOS 命令为

- (A) FORMAT A:/V/B (B) FORMAT A:/V/S
(C) FORMAT A:/V/8 (D) FORMAT A:/V/4

解: 这 4 条 FORMAT 命令中, A:是要格式化的磁盘所在的驱动器; /V 是在格式化好的盘中加上卷标; /B 是将软盘格式化为每道 8 个扇区, 并为 DOS 系统的 3 个模块预先分配空间 (但盘中并不存放这 3 个文件); /4 是在高密度驱动器上格式化双密度软盘; /8 是格式化一张软盘为 8 扇区; /S 是按顺序将默认驱动器中的 DOS 系统文件 (IBMBIO.COM, IBMDOS.COM, COMMAND.COM) 复制到新的盘片上。

本题正确答案为 (B)。

35. 从文件 ABC.DOC 中读取数据并分类, 然后送入文件 FOX, 使用的命令是

- (A) COPY ABC.DOC FOX (B) SORT >ABC.DOC >FOX
(C) DIR > FOX (D) SORT <ABC.DOC >FOX

解: 使用 “<” 可以从一个文件中读取数据 (而不是经过键盘得到数据), 并进行分类, 然后写入另一个文件中, DIR > FOX 是把 DIR 命令产生的输出 (目录文件清单) 送到 FOX 文件中, 只有 D 选项是正确的命令。

本题正确答案为 (D)。

36. 在 DOS 系统中, 使用了一组专用设备名, 其中打印机和显示器的设备名最常用, 它们分别是

- (A) LPT1 和 COM1 (B) PRN 和 COM1
(C) LPT 和 COM2 (D) PRN 和 CON

解: 打印机的设备名是 PRN; 显示器的设备名是 CON。

本题正确答案为 (D)。

在使用 COPY 命令时, 常常使用这两个设备名使 COPY 命令不仅仅局限在复制文件的功能上。如 COPY *.TXT PRN 命令就可以将所有文本文件在打印机上输出。

37. 在 DOS 中, 禁止选用的文件名是

- (A) \$ \$ \$ (B) AUX
(C) ABC (D) NULL

解: AUX 是 DOS 保留的设备文件名, 不能作为其他的文件名使用。所以 AUX 是禁止选用的文件名。

本题正确答案为 (B)。

38. 设有一系统盘的根目录下含有 WPS, TC, HELP 等子目录以及自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT, 且该文件的内容为:

```
CD HELP  
CD \WPS
```

现将该软盘插入 A 驱动器后加电启动 DOS 系统, 则启动后应进入

- (A) A 盘的 HELP 目录 (B) A 盘的 WPS 目录
(C) A 盘的 TC 目录 (D) C 盘的根目录

解：DOS 启动时，将先在 A 盘上寻找系统文件，若有，则从 A 盘启动，然后在 A 盘上寻找自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT，若有，则执行此文件。现在 A 盘为系统盘，故从 A 盘启动执行 AUTOEXEC.BAT 文件，文件最后执行的是 CD \WPS 命令，故启动后最后结果是进入 A 盘的 WPS 目录。

本题正确答案为 (B)。

39. 计算机网络按其涉及范围的大小和计算机之间相互连接距离的不同，其类型可分为：

- (A) 局域网、广域网和万维网 (B) 局域网、广域网和国际互联网
(C) 局域网、广域网和城域网 (D) 局域网、广域网和因特网

解：计算机网络按其所涉及的范围大小和计算机之间互连距离的不同，其类型可分为 3 种：局域网、城域网和广域网。局域网涉及的范围小，计算机之间互连距离一般在 10km 之内。城域网所涉及的范围一般限制在一个城市之内，计算机之间的距离一般在几十千米之内。广域网可以涉及一个国家和洲际之间，距离可达几万千米。一般用于通信的传输装置和介质由电信部门提供，其网络可由多个部门甚至多个国家联合组建而成。广域网规模大，可实现更大范围的资源共享。因特网和万维网都属于广域网范畴。

本题正确答案为 (C)。

40. 在计算机网络中使用 Modem 时，它的功能是

- (A) 实现数字信号的编码
(B) 把模拟信号转变成数字信号
(C) 把数字信号转变成模拟信号
(D) 实现模拟信号和数字信号之间的相互转换

解：Modem 是调制解调器的简称。它既具有把模拟信号转变成数字信号的调制功能，又具有把数字信号转变成模拟信号的解调功能。通常在网络中，计算机通过通信线路发送模拟信号并转变成数字信号。

本题正确答案为 (D)。(A) 不对，(B) 和 (C) 不完整。

41. 计算机网络的资源共享功能包括

- (A) 设备资源和非设备资源共享
(B) 硬件资源和软件资源共享
(C) 软件资源和数据资源共享
(D) 硬件资源、软件资源和数据资源共享

解：计算机网络的功能很多，如计算机之间的信息传输功能、资源共享功能等等。其中资源共享功能是计算机网络的主要功能。资源共享包括硬件资源、软件资源和数据资源共享。

本题正确答案为 (D)。

42. 多媒体技术是

- (A) 一种图像和图形处理技术
- (B) 文本和图形处理技术
- (C) 超文本技术
- (D) 计算机技术、电视技术和通信技术相结合的综合技术

解：媒体是指载递信息的文本、图形、图像和声音等。两种或两种以上的媒体的组合则称之为多媒体。多媒体技术是计算机技术、电视技术和通信技术相结合的综合技术。

本题正确答案为 (D)。

43. 要把一台计算机与网络连接起来, 需要的设备是

- (A) HUB
- (B) Gateway
- (C) Router
- (D) 网络适配器

解：要把一台计算机连接到网络中, 需要在这台计算机的主板上插入一块网络适配器: Network Adapter, 简称网卡来实现计算机与网络的连接。网卡通过总线接口与计算机设备相连, 另一方面又通过电缆接口与网络传输媒介相连。HUB 是集线器, 用作网络传输介质间的中央节点, 是一个信号转发设备, 多个用户通过 HUB 端口用双绞线与网络设备连接; 当两个以上的同类网络互相连接时, 就要使用 Router, 即路由器; 由于网络中的计算机采用了不同的网络操作系统, 要把这样的使用不同操作系统的计算机连接在一起, 需要使用 Gateway, 即网关来完成不同协议之间的转换。

本题正确答案为 (D)。

44. 不属于计算机网络设备的是

- (A) 网卡
- (B) HUB
- (C) 网桥
- (D) 光驱

解：计算机网络设备包括: 网络适配器, 即网卡 (把计算机与网络连接起来)、中继器 Router (延长网络距离)、集线器 HUB (网络传输介质间的中央节点)、网桥 (连接两个相同的网络操作系统的网络)、网关 (连接不同的网络操作系统的网络, 完成不同协议之间的转换)、路由器 (用于两个以上的同类网络的连接), 光驱是 CD-ROM 驱动器, 用于读取光盘中的信息。

本题正确答案为 (D)。

45. 局域网拓扑结构有

- (A) 总线结构、星型结构
- (B) 树型结构、环型结构
- (C) 总线结构、环型结构、星型结构、树型结构
- (D) 树型结构、总线结构

解：网络拓扑结构是指工作站、服务器、网络接口和电缆互连的物理布局。它决定了网络的工作原理和信息的传输方式。局域网拓扑结构有总线结构、环型结构、星型结构、树型结构。总线结构为线状连接, 任何一个节点发出的信号都沿着传输线路传送, 可被所有节点接收; 环型结构是一种闭合的总线结构, 网络中的信息沿着固定的方向单向流动; 星型结构的网络是各工作站以星型方式连接起来, 网络中有一个中心节点, 它是网络的控