

全国计算机等级考试完全版

教育部考试中心指定教材辅导书



FORTRAN 语言程序设计

题解·全真训练

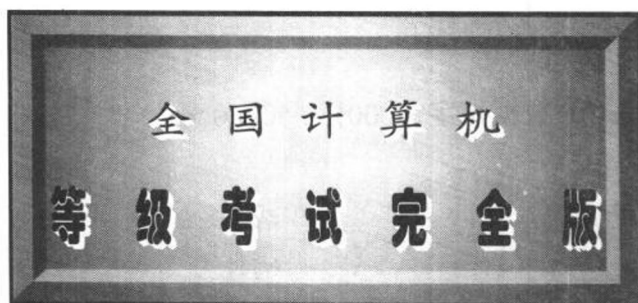


全国计算机等级考试命题研究组 编

*考试要点讲析
*典型例题详解
*教材同步训练
(根据最新考试大纲编写)

珠海出版社

教育部考试中心指定教材辅导书



二级 FORTRAN 语言程序设计

教程·题解·全真训练

全国计算机等级考试命题研究组

KJ5317/c2

珠海出版社

图书在版编目 (CIP)数据

全国计算机等级考试(二级)完全版/全国计算机等级考试命题研究组编。

珠海:珠海出版社 2001. 10

ISBN7 - 80607 - 706 - 5

I. 全… II. 全… III. 电子计算机 - 水平考试 - 习题

IV. TP3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 50220 号

全国计算机等级考试(二级)完全版一

《二级 FORTRAN 语言程序设计教程·题解·全真训练》

编 著:全国计算机等级考试命题研究组

责任编辑:孙建开

装帧设计:冯建华

出版发行:珠海出版社

地 址:珠海香洲银桦新村 47 栋 A 座二层

电 话:2515348 邮政编码:519001

印 刷:广东科普印刷厂

开 本:787 × 1092 1/16

印 张:150 字 数:3000 千字

版 次:2001 年 10 月第 2 版(第二次印刷)

印 数:5000 册 - 10000 册

ISBN 7 - 80607 - 706 - 5/TP · 3

定 价:28.00 元

版权所有·翻版必究

前 言

国家教育部考试中心推出的计算机等级考试是一种客观、公正、科学的专门测试非计算机专业人员计算机知识与技能的全国范围的考试。

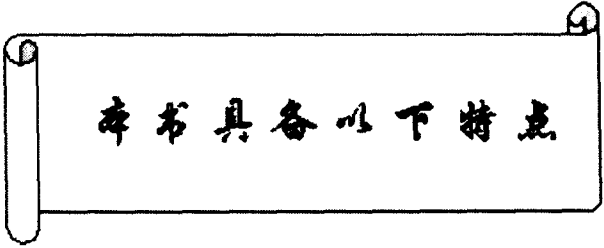
参加全国等级考试的许多人都普遍感到,这种考试与传统考试不同,除指定的教材外,还必须进行大量的习题强化练习。为此,为配合社会各类人员参加考试,并能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们在对近几年的考题深刻分析、研究基础上,编写出这本指导应考者备考和参加考试的辅导资料《二级 FoRTRAN 语言程序设计教程·题解·全真训练》。本书的特点是:以“1998 年全国计算机等级考试”新大纲为基础,以题解方式融相关知识、解题思路于一体,使应考者学习本书后,在短时间内,加深对应考内容的重点难点的理解,通过强化训练,达到增强“全国计算机等级考试”的适应能力,提高通过率的目的,而且还能在扩大计算机知识面的同时,提高实际操作能力。全书内容由以下部分组成:等级考试指南,从宏观上对考试目的、考试性质、考试要求、应考技巧等作一概要性介绍,使考生对参加该门课考试有个总体上的了解;每章综合复习题解,按照大纲顺序,首先对考核点进行提示,然后把大纲要求的重点及题眼用选择、填空等不同题型反映出来,供考生练习,以增强记忆,强化复习效果。所有习题均附参考答案供读者对照;模拟试卷及参考答案,为使考生对考试要求、考题题型、题量及其分布有所了解,提高考场实战能力,本书提供了依据最新大纲设计的模拟试卷,供考生进行考前自测和适应性训练。书后附有最新全国计算机等级考试试卷及参考答案。

《二级 FoRTRAN 语言程序设计教程·题解·全真训练》由李怀强、张文钰任主编,张萍、许剑峰、梁飞任副主编。

由于时间仓促,水平有限,不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编 者

2001 年 9 月



本书具备以下特点

▲**权威**:根据教育部制定的全国计算机等级考试新大纲编写。作者为全国计算机等级考试命题研究组。属教育部考试中心指定教材辅导书。

▲**经典**:所出题目紧扣大纲,并覆盖考试大纲全内容,具有典型性、知识性和启发性。附录题库涵盖全国计算机等级考试开考以来的全部内容。

▲**齐全**:不仅有各类试题,还有相关教程,考试大纲、考试承办中心电话、邮购信息、相关软件包、程序源代码、等考网址、等考各项问题解答、答题卡等等。

目 录

等级考试指南	(1)
一、考试概述	(1)
二、应试技巧	(2)
第一章 计算机基础知识	(14)
考试要求	(14)
综合复习题解	(15)
第二章 FORTRAN 程序的结构、书写规则	(28)
考试要求	(28)
综合复习题解	(28)
第三章 数据类型及其运算	(34)
考试要求	(34)
综合复习题解	(34)
第四章 最基本的语句	(50)
考试要求	(50)
综合复习题解	(50)
第五章 选择结构程序设计	(68)
考试要求	(68)
综合复习题解	(68)
第六章 循环结构程序设计	(96)
考试要求	(96)
综合复习题解	(96)
第七章 数组的应用	(131)
考试要求	(131)
综合复习题解	(131)
第八章 函数和子程序	(172)
考试要求	(172)
综合复习题解	(172)
第九章 数据联系	(209)
考试要求	(209)
综合复习题解	(209)
第十章 字符处理	(216)
考试要求	(216)
综合复习题解	(216)

第十一章 文件	(240)
考试要求	(240)
综合复习题解	(240)
第十二章 上机指导	(251)
考试要求	(251)
考试环境	(252)
典型例题	(252)
综合复习题解	(256)
模拟试题(一)	(275)
模拟试题(一) 参考答案	(286)
模拟试题(二)	(287)
模拟试题(二) 参考答案	(298)
模拟试题(三)	(300)
模拟试题(三) 参考答案	(310)
模拟试题(四)	(311)
模拟试题(四) 参考答案	(324)
模拟试题(五)	(326)
模拟试题(五) 参考答案	(336)
附录 1 1999 年 4 月全国计算机等级考试二级(FRTRAN 语言程序设计)	
笔试试卷及参考答案	(338)
2000 年 4 月全国计算机等级考试二级(FRTRAN 语言程序设计)	
笔试试卷及参考答案	(352)
2000 年 9 月全国计算机等级考试二级(FRTRAN 语言程序设计)笔试试卷 ..	(363)
附录 2 全国计算机等级考试答题卡样张	(359)
附录 3 “FORTRAN 语言程序设计”等级考试新大纲	(360)
附录 4 2001 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷基础知识和 FORTRAN 语言程序设计	
.....	(369)
2001 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷基础知识和 FORTRAN 语言程序设计	
答案及评分标准	(381)

等级考试指南

一、考试概述

全国计算机等级考试是由教育部考试中心主办,用于测试应试人员计算机应用知识与能力的等级水平考试。

全国计算机等级考试实行考试中心、各省承办机构两级管理的体制。

教育部考试中心聘请全国著名计算机专家组成“全国计算机等级考试委员会”,负责设计考试,审定考试大纲、试题及评分标准。教育部考试中心组织实施该项考试、组织编写考试大纲及相应的辅导材料、命制试卷、研制上机考试和考务管理软件,开展考试研究等。教育部考试中心在各省(自治区、直辖市)设立省级承办机构,各省(自治区、直辖市)承办机构根据教育部考试中心的规定设立考点,组织考试。考生在考点报名、考试、获取成绩通知单和合格证书。

此项考试根据各工作岗位使用计算机的不同要求,目前暂定四个等级。一级分为 DOS 版和 Windows 版,考试应试者计算机基本知识和使用微机系统的初步能力。

二级考核应试者软、硬件基础知识和使用一种高级计算机程序设计语言(QBASIC、FORTRAN、Pascal、C、FoxBASE)编制程序、上机调试的能力。

三级分 A、B 类。三级 A 类考核计算机应用基础知识和计算机硬件系统开发的初步能力;三级 B 类考核计算机应用基础知识和计算机软件系统开发的初步能力。

四级考核计算机应用项目或应用系统的分析和设计的必备能力。

此外,教育部考试中心在北京、福建、河北面向当地省市系统干部、管理人员开考一级 B 类考试。一级 B 类考试水平与一级相当,考试内容更符合机关干部、企事业单位管理人员的需要,采用无纸化考试形式。考试合格者获得一级合格证书,证书上注明“B 类”字样。

考试方式采用全国统一命题、统一考试,笔试和上机操作考试相结合的形式。笔试时间一级为 90 分钟,二级、三级为 120 分钟,四级为 180 分钟,上机考试一级为 45 分钟,二级、三级、四级为 60 分钟。一级 B 类实行无纸化考试,全部在计算机上考试,时间为 90 分钟。

从 1997 年始,全国计算机等级考试每年考二次。上半年开考一、二、三级,下半年开考一、二、四级。上半年考试时间为 4 月第一个星期天上午(笔试),上机考试从笔试的下一天开始,由考点具体安排。

二级考试基本要求是

1. 具有计算机基础知识。
2. 了解操作系统的基本概念,掌握常用操作系统的使用。
3. 掌握基本数据结构和常用算法,熟悉算法描述工具——流程图的使用。
4. 能熟练地使用一种高级语言或数据库语言编写程序、调试程序。

二、应试技巧

国家二级考试的 FORTRAN 语言总体上分笔试试题和上机试题两类。其中笔试试题包括选择题和填空题两种,上机试题包括程序修改、调试运行和程序编制调试运行两种。

无论回答什么类型的问题,都要求对考试的知识有透彻的了解,而计算机语言又是一种实践性极强的课程,因此,考生必须多注意上机训练,在实践中理解和体会程序设计的内涵并将其融会贯通。实际上机编程是掌握编程语言并学会程序设计的最佳途径。

一、笔试选择题

这类题目每题包括四个选择项,即 A、B、C、D,但只有一个是应该选择的答案。

例(1)二进制数 11111111 对应的十进制数是()

- A. 511 B. 255 C. 256 D. 127

答:B

题解:二进制数

$$11111111 = 1 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0$$

$$\text{或者} = 1 \times 2^8 - 1$$

255

例(2)下列可选项,都是硬件的是()

- A. CPU、RAM 和 DOS B. 软盘、硬盘和光盘
C. 鼠标、WPS 和 ROM D. ROM、RAM 和 Pascal

答:B

题解:A、C、D 各项中,A 中的 DOS,C 中的 WPS,D 中的 Pascal 不是硬件;只有 B 中的各项均为硬件。

例(3)一张软盘中原存的有效信息,在下列哪种情况下会丢失()

- A. 通过海关的 X 射线监视仪 B. 放在盒内半年没有使用
C. 放在强磁场附近 D. 放在零下 10 摄氏度的库房中

答:C

题解:海关的 X 射线监视仪通常不会损坏软盘中的信息;放在盒内半年没有使用也不会有问题;软盘在零下 10 摄氏度的库房存放,也不会影响软盘的性能。

由于软盘表面涂有磁性材料,软盘中的信息是以磁化状态的不同来确定所存信息的性质的,在强磁场环境下,将会改变磁介质的磁化状态,所存放信息会因遭到破坏而丢失。

因此,本题正确答案为 C。

例(4)在微机内部,用来传送、存储、加工处理的信息表示形式是()

- A. 拼音简码 B. ASCII 码 C. 八进制码 D. 二进制码

答:D

题解:在计算机内部,用来传送、存储、加工处理的信息是用二进制码来表示的。

例(5)一个完整的微型计算机系统应包括()

- A. 计算机及内外设备 B. 主机箱、键盘、显示器和打印机
C. 硬件系统和软件系统 D. 系统软件和系统硬件

答:C

题解:一个完整的微型计算机系统由硬件系统和软件系统两大部分组成,是缺一不可的。硬件系统由微处理器、储存器、输入输出接口和输入输出设备等部分组成;软件系统由系统软

件和应用软件两部分组成。

答案 A、B、D 都是不准确的。这是因为, A 只说明了硬件, 没说明软件; B 只看到了从外部看的几大部分, 也只涉及了硬件; D 说明不准确, 系统软件不含应用软件, 系统硬件的说法也不明确。

因此准确的答案只能是 C。

例(6) 目前, 在微机上使用的软盘有 3.5 英寸和 5.25 英寸两种。容量为 1.2MB 的软盘属于()

- A. 5.25 英寸 B. 3.5 英寸 C. 5.25 英寸和 3.5 英寸 D. 以上都不是 答:A

题解: 目前, 在微机上使用的软盘有 3.5 英寸和 5.25 英寸两种规格, 其中每种又有低密度和高密度之分。现在高密度软盘的应用较低密度软盘更为普遍。3.5 英寸高密度软件格式化后的容量为 1.44MB; 5.25 英寸高密度软盘格式化后的容量为 1.2MB。所以, 本题准确答案应该为 A。

例(7) TCP/IP 是互连网络重要的通信协议, 有许多实用程序基于此协议, 下面() 程序不在此列。

- A. 电子邮件 B. 文件传输 C. WWW 浏览 D. 字处理 答:D

例(8) 局域网中的计算机为了相互通信, 必须安装()

- A. 调制解调器 B. 网络接口卡 C. 声卡 D. 电视卡 答:B

例(9) 在 FORTRAN77 函数子程序中()

- A. 只能通过函数名返回一个函数值
B. 不仅能通过函数名返回一个函数值, 还可以通过虚实结合双向传递数据
C. 只能通过虚实结合传递一个数据
D. 只能返回一个函数值及一个变量值 答:B

例(10) 下列语句函数定义中, 正确的是()

- A. $FUN(A, 3) = A + 3$ B. $FUN(X, Y) = X + Y$
C. $FUN(B(K), X) = B(K) + X$ D. $FUN(A, A) = A + A/2$ 答:B

例(11) 若定义语句函数 $S(X, Y, Z) = X + Y * Z$ 后, 则 $S(2.0, 3.0, S(2.0, 1.0, 3.0))$ 的值为()

- A. 17.0 B. 11.0 C. 20.0 D. 29.0 答:A

例(12) 某程序将计算结果输出到一个有格式顺序文件中, 文件名为 AT.DAT, 设备通道号为 3, 打开这个文件的语句是()

- A. `OPEN(UNIT = 3, FILE = AT.DAT, STATUS = NEW)`
B. `OPEN(UNIT = 3, FILE = AT.DAT, STATUS = 'OLD')`
C. `OPEN(3, FILE = 'AT.DAT', STATUS = 'NEW')`
D. `OPEN(3, FILE = 'AT.DAT', STATUS = OLD)` 答:C

例(13) 阅读下列 FORTRAN77 程序:

```
SUM = 1.0
ID = 1.0
K = 1
```

```
10 K = (-1.0) * K
   ID = ID * 2.0
   SUM = SUM + K/ID
   IF (ID. LE. 7) GOTO 10
   WRIDE( *, * ) SUM
   END
```

上述程序运行后, SUM 的值为()

A. 0.625 B. 1.875 C. 1.375 D. 1.0

答:D

例(14)阅读下列 FORTRAN77 程序:

```
READ( *, 100) IA, I
IF (IA. GE. 125) THEN
  I = I + 10
ELSE
  I = I - 10
END IF
WRITE( *, * ) I
100  FORMAT(I2, I)
END
```

在执行这个程序时, 如果在键盘上输入 256, 2 $\sqrt{}$ 后, 则运行结果 I 的值为()

A. -4 B. -8 C. 16 D. 12

答:A

例(15)如果在 M 行、N 列矩阵(即二维数组)中的元素 A(i, j)既是第 i 行中的最小值, 又是第 j 列中的最大值, 则称 A(i, j)为矩阵的鞍点。

下列 FORTRAN77 子程序的功能是求给定矩阵中的所有鞍点。

```
SUBROUTINE S(S, M, N)
  INTEGER A(M, N)
  INTEGER D, P
  DO 50 I = 1, M
    P = (1)
    K = 1
    DO 10 J = 1, N
      IF (A(I, J) (2) P) THEN
        P = A(I, J)
        K = J
      END IF
    10  CONTINUE
    DO 30 J = K, N
      IF (A(I, J)).EQ. P) THEN
        D = (3)
```

```

DO 20 II = 1, M
IF (A(II, J)(4) D) D = (II, J)
20    CONTINUE
IF(5) WRITE( *, * ) I, J, P
END IF
30    CONTINUE
50    CONTINUE
END

```

- | | | | |
|---------------|-----------|------------|------------|
| (1) A. -32767 | B. A(I,1) | C. 0 | D. -A(1,1) |
| (2) A. .NE. | B. .GE. | C. .GT. | D. .LT. |
| (3) A. A(1,J) | B. 32767 | C. 0 | D. -A(1,J) |
| (4) A. .NE. | B. .LE. | C. .GT. | D. .LT. |
| (5) A. I.EQ.J | B. K.EQ.J | C. II.EQ.J | D. P.EQ.D |

答:(1) B,(2) D,(3) A,(4) C,(5) D。

说明:选择题型是按题目要求,在给出的多个答案中选取一个最符合题目要求的答案。该类题往往是用来考查应试者的识记与理解能力,属于较易与中等难易的题目,一般是用来考核概念以及简单的应用问题,比较容易作答。与填空题一样都可能考教材中的理论章节。

由于这种题型题量往往较大,所以覆盖面很大,因此作答时要注意这样几点:

第一,要注意对概念的理解,在平时学习时,要把各种定义弄清、弄准确,不要含混地记忆。这种题的备选项中特别容易出现一些“想当然”的说法。

第二,正确使用排除法。这是应付所有选择型试题常用的方法。备选答案中除了出现“想当然”的说法外,较多出现的是前后章节中相似的、容易混淆的概念放在一起,容易扰乱视听。把握不准时,不要匆忙作答,不妨逐个排除,选择把握性最大、最确切的答案。

解答该类题型的方法主要有两种:一是“认定法”,从备选答案中认定一个答案是正确的;二是“排除法”,从概念上、语法上、功能上排除明显错误的答案,直到只剩下一个答案为止。答题时要注意理解题目的要求,有些题目要求选取正确的,有些题目要求选取错误的。

(二) 填空题

例(16)结构化程序设计所规定的三种基本控制结构是_____结构、选择结构和循环结构。

答:顺序结构

例(17)在七位 ASCII 码中,除了表示数字、英文大小写字母外,还有_____个其它符号。

答:66

例(18)要在一维有序数组(按值非递减顺序排列)中查找一个元素 x,采用如下对分查找方法:

若数组中间项的值等于 x,则说明查到,查找结束;

若 x 小于数组中间项的值,则在数组的前半部分以相同的方法再进行查找;

若 x 大于数组中间项的值,则在数组的后半部分以相同的方法再进行查找。

上述过程一直进行到查到或剩下部分为空(说明数组中没有这个元素)为止。

下面的 FORTRAN 77 子程序实现对分查找的功能。其中各形参意义如下:

A 实型一维有序数组(按值非递减顺序排列)。

N 有序数组的长度

MM 查找的起始位置

NN 查找的终止位置

X 被查找的终止位置

K 若 $K > 0$,则 K 为被查找元素 X 在数组 A 中的下标;

或 $K < 0$,则说明在查找区间 $[MM, NN]$ 内没有 X 这个元素。

```
SUBROUTINE BSRCH(A,N,MM,NN,X,K)
```

```
DIMENSION A(N)
```

```
I = MM
```

```
J = NN
```

```
10 IF (I. LE. J) THEN
```

```
    K = (I + J) / 2
```

```
    IF (X (1) A(K)) RETURN
```

```
    IF (X. LT. A(K)) THEN
```

```
        J = K (2)
```

```
ELSE
```

```
    I = K
```

```
END IF
```

```
    (4)
```

```
END IF
```

```
    K = - K
```

```
    RETURN
```

```
    (5)
```

答:(1) .EQ. (2) -1 (3) +1 (4) GOTO 10 (5) END

例(19)下例 FORTRAN 77 程序的功能是:把一个从键盘输入的整数插入到前 10 个已经有序的序列 A 中,插入后 A 仍然有序。

```
INTEGER A(11),X,P
```

```
DATA A/2,4,8,11,15,20,23,28,32,40,0/
```

```
WRITE (*,*) 'ENTER A NUMBER TO INSERT:'
```

```
READ (*,*) X
```

```
NA = (1)
```

```
WRITE (*,100)(A(K),K=1,NA)
```

```
DO 10 P=1,NA
```

```
IF (X. LT. A(P)) (2)
```

```
10 CONTINUE
```

```
110 CALL INSERT(A,11,P,X)
```

```
    NA = NA (3)
```

```
    WRITE (*,200)(A(K),K=1,NA)
```

```
100 FORMAT (//1X,'ORIGINAL ARRAY: '/(1X,5I4))
```

```
200 FORMAT (//1X,'NEW ARRAY: '/(1X,5I4))
```

```
END
```

```
SUBROUTINE INSERT (B,N,P,X)
```

```
INTEGER B(N),X,P
```

```
DO 20 K = N - 1,P, - 1
```

```
    B(K + 1) = (4)
```

```
20 CONTINUE
```

```
    (5)
```

```
END
```

答:(1) 10 (2) GOTO 110 (3) +1 (4) B(K) (5) B(P) = X

(三)上机考试

二级考试的上机考试有三种题型:

(1)操作系统考试题(共有6道DOS命令,共30分)

根据历届考试试题来看,考生必须掌握的命令是:

①MD 建立子目录命令

命令类型:内部命令。

使用格式:MD[盘符][路径]

命令功能:在指定磁盘指定的目录上建立新的子目录。

注意:新子目录名不能同现有文件或子目录同名。根目录不能用MD命令建立。

命令举例:

a. 在考生目录下的HAPPY\SAD子目录中建立一个新的子目录LAZY。

答:MD HAPPY\SAD\LAZY 或 MKDIR HARRY\SAD\LAZY。

b. 在考生目录下的SEASON\WIND子目录中建立一个新的子目录RAIN。

答:MD SEASON\WIND\RAIN 或 MKDIR SEASON\WIND\RAIN。

分析:请注意,题中的考生目录以及路径中的分隔符采用的是“\”。当考生做完此题后,可用DIR命令在指定的目录中查看被操作的目录是否存在。若目录存在,则考生此题操作正确。

②REN 文件更名命令

命令类型:内部命令。

使用格式:REN [盘符][路径]<文件名> <新文件名>

命令功能:将指定磁盘上的指定目录中的一个或一批文件的文件名将更改为新文件名。

注意:在“新文件名”前不可加上盘符及路径,并且被更改的只是文件名而不是文件内容。

命令举例:

a. 将考生目录下的 REVO\HUND 子目录中的文件 TITLE. INI 更名为 ARTICLE. FOX。

答:REN REVO\HUND\TITLE. INI ARTICLE. FOX 或 RENAME REVO\HUND\TITLE. INI ARTICL. FOX。

b. 将考生目录下的 WAN\WAIS 子目录中的文件 UCP. PAS 更名为 WHIS. FOR。

答:REN WAN\WAIS\UCP. PAS WHIS. FOR 或 RENAME WAN\WALS\UCP. PAS WHIS. FOR。

分析:请注意,题中的考生目录以及路径中的分隔符采用的是“\”。当考生做完此题后,可用 DIR 命令在指定的目录中查看被操作的新文件名的文件是否存在。若文件存在,则考生此题操作正确。

③DEL 文件删除命令

命令类型:内部命令。

使用格式:DEL [盘符][路径]<文件名>

命令功能:删除指定磁盘上的指定路径下的一个或一批文件。

注意:DEL 命令不能删除子目录及具有只读、隐含、系统属性的文件。

命令举例:

a. 将考生目录下的 LADY\GIRL 子目录中的文件 SUSAN. BAS 删除。

答:DEL LADY\GIRL\SUAN. BAS 或 ERASE LADY\GIRL\SUSAN. BAS。

b. 将考生目录下的 EAT\DRINK 子目录中的文件 WATER. BAS 删除。

答:DEL EAT\DRINK\WATER. BAS 或 ERASE EAT\DRINK\WATER. BAS。

分析:请注意,题中的考生目录以及路径中的分隔符采用的是“\”。当考生做完此题后,可用 DIR 命令在指定的目录中查看被操作的文件是否存在。若文件不存在,则考生此题操作正确。

④COPY 文件复制命令

命令类型:内部命令。

使用格式:COPY [盘符1][路径1]<文件名1>+[盘符2][路径2]<文件名2>+

... [目标盘符][目标路径]<目标文件名>

命令功能:将指定盘上的指定目录下的一个或多个文件复制到另一个指定磁盘目录下。

COPY 命令举例:

a. 将考生目录下的 NFS\HOBBS 子目录中的文件 PING. CFG 拷贝到考生目录下 FYA\GOPHER 子目录中,文件名为 FLAME. DOC。

答:COPY NFS\HOBBS\PING. CFG FYA\GOPHER\FLAME. DOC。

b. 将考生目录下的 CAN\TIN 子目录中的文件 MAIN. PRG 和考生目录下的 DIG\SUP 子目录中的文件 SUBS. MPR 顺序合并拷贝到考生目录下 USER 子目录中,文件名为 TEST. FOX。

答:COPY CAN\TIN\MAIN. PRG + DIG\SUP\SUBS. MPR UER\TEST. FOX

分析:请注意,题中的考生目录以及路径中的分隔符采用的是“\”。当考生做完此题后,可用 DIR 命令在指定的目录中查看被操作的文件是否存在。若被操作的文件存在,则考生此

题操作正确。

⑤ATTRIB 更改文件属性命令

命令类型:外部命令。

使用格式:[盘符][路径]ATTRIB [盘符][路径][文件名] [+R/-R][+H/-H][+S/-S][+A/-A]。

命令功能:设置指定磁盘上的指定目录中的文件属性。

参数含义:

R 只读属性 H 隐含属性

S 系统属性 A 归档属性

命令举例:

a. 将考生目录下的 NETZ\TXW 子目录中的文件 FORTUNE.TXT 设置成具有归档属性的文件。

答:ATTRIB NETZ\TXW\FORTUNE.TXT +A

b. 将考生目录下的 STRUCT\BIT 子目录中的文件 LOGICAL.PAS 设成具有隐含属性。

答:ATTRIB STRUCT\BIT\LOGICAL.PAS +H

c. 将考生目录下的 TUN\DKX 子目录中的文件 DULUX.PRG 设置成具有系统属性。

答:ATTRIB TUN\DKX\DULUX.PRG +S

d. 将考生目录下的 HEN\EGG 子目录中的文件 CHIKEN.MRP 设置成具有只读属性的文件。

答:ATTRIB HEN\EGG\CHIKEN.MRP +R

分析:请注意,题中的考生目录以及路径中的分隔符采用的是“\”(俗称反斜杠)。当考生做完此题后,可用 ATTRIB 查看该题设置的文件属性是否正确。若不正确,则请根据题意重新输入命令进行设置直至正确为止。

⑥RD 删除子目录命令

命令类型:内部命令。

使用格式:RD [盘符][路径]

命令功能:删除指定磁盘上所指定目录的空子目录。

注意:所删除的目录必须是子目录,并且是空目录才能用此命令。

考生在做题时须注意:

对文件和目录的操作都要使用相对路径;

严格按题目要求答题,例如在考试过程中发现文件或目录不存在,此时应按题目要求输入命令就行,而无需顾忌命令结果。

命令举例:

a. 将考生目录下的 DISK\SOFT 子目录删除。

答:RD DISK\SOFT 或 RMDIR DISK\SOFT。

b. 将考生目录下的 COPLE\TIE 子目录删除。

答:RD COPLE\TIE 或 RMDIR COPLE\TIE。

分析:请注意,题中的考生目录以及路径中的分隔符采用的是“\”。当考生做完此题后,

可用 DIR 命令在指定的目录中查看被操作的目录是否存在。若目录不存在,则考生此题操作正确。

DOS 常用命令操作题是以 DOS 5.0 为基准,包括所有的内部和外部命令(除一些进攻性命令外)。必须了解所有命令参数的使用。如果在考试过程中发现文件或目录不存在,但只要命令输入正确,同样给分;如果 DOS 命令中需要使用软盘操作,考生只要输入的命令正确,同样也给分,考生无需磁盘(无盘工作站也是如此)。

做 DOS 命令操作题应注意:

- ①做题时不要离开考生目录。
- ②在指定文件路径时,建议使用相对路径,即题目怎么说就怎么答,不要用 CD 命令。
- ③当命令超过屏幕右边请按 Ctrl + Enter 键进行逻辑换行。
- ④键入命令出错时,尽可能使用 DOS 的编辑键 F1、F2、F3、Ins、Del 等修改刚才键入的出错的命令,以节约时间。
- ⑤考生不得擅自拷贝或删除与已无关的目录和文件。
- ⑥若在考试过程中,所操作的文件不能复原或误操作删除时,则请考生自己把相应的文件从考生目录下 WARN 子目录中拷贝过来,可以继续进行考试。

(2) 程序修改调试部分

在指定的程序文件中有几个错误,在不增减原程序行的基础上进行,共 30 分。

程序修改调试题一共有三种题型:填写语句和改错。这三种题型可能在同时出现。从历届的考试情形来看,程序修改调试题的题型大多是填写语句,即在程序中指定空位上填写正确语句。

考生在修改过程中一定不要增减源程序的语句,经修改的程序一定得到题目要求的结果。

(3) 程序设计部分

根据题目要求编制程序,使程序运行正确,本题为 40 分。

编写的程序一定要存放到指定文件中,编制的程序一定要得到题目要求的结果。考生在进行本部分考试时,不要盲目输入程序,最好在全面地分析后,再去输入程序。

考试系统的使用:

上机考试所用的是全国计算机等级考试上机考试系统专用软件,该软件是在 DOS 5.0 以上的版本中运行的。它提供了开放式的考试环境,具有自动计时、断点保护、自动阅卷和回收等功能。

在监考教师的指导下,启动 DOS,再启动 UCIDOS,并在 DOS 提示符下“ID”,将进入上机考试系统的画面。

此时考生按任意键,将进入输准考证号状态。

考生必须完整地输入准考证号,准考证号是由 12 位数字组成,如 210199990016。其中前四位数用于说明考试的等级、所考语言和本次考试的届数,接下来的四位数是考点号,用于说明考点,最后四位是考生的符号,用于说明考生的考场及序号。

考生输入完准考证号后敲回车键确认,如果输入准考证号不存在,上机考试系统会显示“提示信息:无此准考证号!”;如果输入准考证号存在,则屏幕上显示该准考证号所对应的身份证号和姓名。