

新大纲

司存瑞 编著

全国计算机等级考试 (二级) 试题分析与应试指南

—— 基础部分和 PASCAL 语言程序设计



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>

全国计算机等级考试(二级) 试题分析与应试指南

——基础部分和 PASCAL 语言程序设计

司存瑞 编著

西安电子科技大学出版社

1999

内 容 简 介

本书收集了近年来全国计算机等级考试(二级、基础部分和 PASCAL 语言程序设计)的全部试题,它不同于一般的习题集或者分类试题集,而注重于试题分析。在分析的过程中尽可能全面、详细地介绍计算机应用基础方面的基本知识、基本理论和 PASCAL 语言程序设计中所遇到的语法难点、使用方法以及解题技巧。全书共分四篇,前三篇内容包括历年全国计算机等级考试试题、试题分析和模拟试题,第四篇内容为参加全国计算机等级考试应试指南。

本书可供参加全国计算机等级考试的考生使用,同时也可供高等院校学生和各级各类人员学习计算机应用基础与 PASCAL 语言程序设计时使用。对于从事计算机方面教学和科研的教师、科技人员,本书也很有参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试(二级)试题分析与应试指南:基础部分和 PASCAL 语言程序设计/司存瑞编著.

—西安:西安电子科技大学出版社,1999.12

ISBN 7-5606-0786-1

I. 全… II. 司… III. ①电子计算机-水平考试-自学参考资料②PASCAL 语言-水平考试-自学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 61135 号

责任编辑 霍小齐 李纪澄

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)8227828

邮编 710071

http: //www. xduph. com

E-mail: xdupfxb@pub. xaonline. com

经 销 新华书店

印 刷 陕西画报社印刷厂

版 次 1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 23.125

字 数 554 千字

印 数 1~4 000 册

定 价 23.00 元

ISBN 7-5606-0786-1/TP·0407

*** 如有印制问题可调换 ***

本书封面贴有西安电子科技大学出版社的激光防伪标志,无标志者不得销售。

前言

随着计算机技术在我国各个领域的推广、普及,计算机作为一种广泛应用的工具,其重要性日益受到社会的重视。越来越多的人开始学习计算机,越来越多的单位和部门已把掌握一定的计算机知识和应用能力作为干部录用、职称评定、职务晋升、上岗资格的重要依据之一。为此,国家有关部门在全国范围陆续推出了一些计算机类考试,如全国计算机等级考试、中国计算机软件专业技术资格和水平考试、计算机及信息高新技术职业技能鉴定、全国高等教育自学考试、计算机类相关专业学历考试、普通高校非计算机专业学生计算机应用知识能力等级考试等。这些考试为有关部门公正、客观地选择工作人员提供了参考,同时也促进了计算机知识的全面普及和应用。

纵观近几年的各类考试情况,参加全国计算机等级考试的人数最多,而等级考试(二级)主要考核应试者对软、硬件基础知识的掌握和使用一种计算机程序设计语言(QBASIC、C、FORTRAN、PASCAL、FoxBASE)编制程序,上机调试的能力。其中,报考 PASCAL 语言程序设计者人数不少。这是因为 PASCAL 语言作为一门理想的结构化程序设计语言,具有数据类型丰富、描述问题灵活严谨、编写程序结构清晰、易于阅读理解、而且编译运行效率高,便于移植等优点。它已被广泛地用于大学程序设计语言的教学和许多应用软件、系统软件的开发中。特别是随着可视化软件开发工具 Delphi 中 Object Pascal 的使用,越来越多的人希望尽快掌握 PASCAL 语言。因此,对这种考试的形式及内容进行分析和研究,无疑会对提高我们的计算机知识水平和应用能力起到积极作用。

本书收集了近年来(1997~1999)全国计算机等级考试(二级、基础部分和 PASCAL 语言程序设计)的全部试题,它不同于一般的习题集或者分类试题集,而注重于试题分析。在分析的过程中尽可能全面、详细地介绍计算机应用基础方面的基本知识、基本理论和 PASCAL 语言程序设计中所遇到的语法难点、使用方法以及解题技巧。撰写的方式是:对近年来全国计算机等级考试(二级、基础部分和 PASCAL 语言程序设计)的每道试题,均指出了它所考查的知识点是什么,都涉及到哪些内容,考生在哪些方面容易混淆;对题目中可供选择的答案,正确的为什么正确,错误的为什么错误,书中基本上都给出了详细的分析和说明。同时,在每道试题的分析和解答过程中,尽可能多地介绍一些相关知识和语法,使用方法和编程技巧。作者认为,这样既简明扼要地讲解了重点、

难点,使本书具有相对的独立性,又点明了把这些原理运用于解答试题的方法,同时使考生在复习过程中熟悉了近几年考试的测试范围和考试方式。

把重点、难点复习与考题直接结合的写法是一种新的尝试。虽然本书一直作为教学内容的一部分在课堂和等级考试辅导班对学生多次讲授,并且取得了良好的效果,但作者的初衷并非要将它写成现在这样。只是在多次授课之后,同学们对我所讲的内容很感兴趣,纷纷索要讲稿去复印。许多同学向我建议把所讲内容写成一本书。正是出于同学们的这种期望以及教师的责任感,才促使我下定决心、花大气力把它整理出来。由于作者水平有限,错误和缺点在所难免,可能会有许多不尽如人意之处,欢迎广大读者提出宝贵意见。

本书在编写过程中,一直得到西安电子科技大学出版社的支持和鼓励,张洁、孙春华同学多次协助打印手稿、校对清样,为此付出了辛勤的劳动;此外,本书在编写过程中,广泛地参阅了有关论著,同时选用了全国计算机等级考试的试题,限于篇幅不一一加以注明,作者在此一并致谢。

本书的姊妹篇《全国计算机等级考试(一级)试题分析与应试指南》、《全国计算机等级考试(二级、基础部分和 FoxBASE 语言程序设计)试题分析与应试指南》和《全国计算机等级考试(二级、基础部分和 C 语言程序设计)试题分析与应试指南》等书,已由西安电子科技大学出版社出版。

司存瑞

1999年10月

目 录

第一篇 历年全国计算机等级考试试题

1997 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试题题	(1)
1998 年(春)全国计算机等级考试二级笔试题题	(15)
1998 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试题题	(29)
1999 年(春)全国计算机等级考试二级笔试题题	(43)
1999 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试题题	(58)
全国计算机等级考试试题参考答案	(73)

第二篇 历年全国计算机等级考试试题分析

1997 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试题题分析	(78)
1998 年(春)全国计算机等级考试二级笔试题题分析	(121)
1998 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试题题分析	(164)
1999 年(春)全国计算机等级考试二级笔试题题分析	(207)
1999 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试题题分析	(248)

第三篇 全国计算机等级考试模拟试题

全国计算机等级考试二级笔试模拟试题一	(301)
全国计算机等级考试二级笔试模拟试题二	(313)
全国计算机等级考试二级笔试模拟试题三	(328)
全国计算机等级考试模拟试题参考答案	(342)

第四篇 全国计算机等级考试应试指南

4.1 各类计算机考试简介	(345)
4.2 全国计算机等级考试说明	(348)
4.3 二级考试大纲	(349)
4.4 PASCAL 语言程序设计考试要求	(351)
4.5 全国计算机等级考试报名须知	(352)
4.6 上机考试须知	(354)
4.7 如何准备计算机等级考试	(354)

第一篇 历年全国计算机等级考试试题

1997 年(秋)全国计算机等级考试二级笔试试题

基础部分和 PASCAL 语言程序设计

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题((1)~(40) 每题 1 分, (41)~(50) 每题 2 分, 共 60 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中, 只有一个选项是正确的, 请将正确的选项在答题卡相应位置上涂黑, 答在试卷上不得分。

- (1) 应用软件是指()。
- A) 所有能够使用的软件
 - B) 能被各应用单位共同使用的某种软件
 - C) 所有微机上都应使用的基本软件
 - D) 专门为某一应用目的而编制的软件
- (2) 下列叙述中错误的是()。
- A) 计算机要经常使用, 不要长期闲置不用
 - B) 为了延长计算机的寿命, 应避免频繁开关计算机
 - C) 在计算机附近应避免磁场干扰
 - D) 计算机用几小时后, 应关机一会儿再用
- (3) 下列字符中, ASCII 码值最小的是()。
- A) A
 - B) a
 - C) Z
 - D) x
- (4) 用晶体管作为电子器件制成的计算机属于()。
- A) 第一代
 - B) 第二代
 - C) 第三代
 - D) 第四代
- (5) 下列各不同进制的四个无符号数中, 最小的数是()。
- A) $(11011001)_2$
 - B) $(37)_8$
 - C) $(75)_{10}$
 - D) $(2A)_{16}$
- (6) 二进制数 1110111.11 转换成十六进制数是()。
- A) 77.C
 - B) 77.3
 - C) E7.C
 - D) E7.3
- (7) 下列各无符号十进制数中, 能用八位二进制表示的是()。
- A) 296
 - B) 333
 - C) 256
 - D) 199
- (8) 计算机的软件系统可分类为()。

- (9) 486 机中的 CPU 同时能处理的二进制位数为()。

- (10) 在使用计算机的过程中,需要重新启动 DOS,则要()。

- C) 按 Ctrl+Alt+Del 键

A) ①→②→③

- B) $\textcircled{2} \rightarrow \textcircled{1} \rightarrow \textcircled{3}$

- A) CD..

- C) TYPE \A\C\B\ABC.C

- A) TYPE \AB PQ. BAS

- C) TYPE \PQ.BAS

- A) C 盘根目录中

- C) 启动盘的任一个目录中

- A) RD C:\USER\XY\P

- C) MD \USER\XY\P\USER

- A) DISKCOMP A.C B.C

- C) COMP A. B.

- A) DISKCOPY A: A:

- B) COPY A: * . *

- C) COPY * . *

- D) COPY A: * . * C:

- A) TYPE A. TXT>PRN

- B) TYPE A. TXT PRN

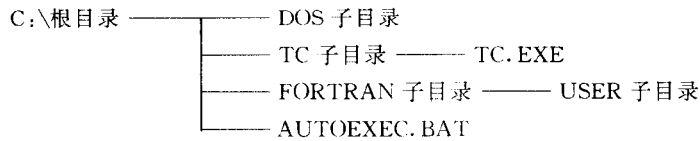
- C) COPY *.TXT PRN

- D) COPY CON PRN

- A) COPY A: *.* B: 与 DISKCOPY A: B:

- B) COPY ABC.TXT+XYZ.TXT 与 TYPE XYZ.TXT>>ABC.TXT
 C) COPY ABC.TXT+XYZ.TXT XYZ.TXT 与 COPY XYZ.TXT+ABC.TXT
 D) TYPE *.FOR>CON 与 COPY *.FOR CON

(20) 设 C 盘目录结构如下:



且 C 盘根目录下文件 AUTOEXEC.BAT 的内容为:

CD FORTRAN

CD \TC

如果在 A 驱动器中插入一张根目录中只有扩展名为 .C 的若干个文件(即 A 盘中无 DOS 系统文件)的软盘片,则由 C 盘启动 DOS 系统后,第一次键入的下列命令中正确的是()。

- A) COPY A:*.C B) COPY A:*.C TC
 C) COPY A:*.C FORTRAN D) CD USER

(21) 结构化程序的结构由三种基本结构组成,下面结构中不属于这三种基本结构的是()。

- A) 顺序结构 B) 输入输出结构 C) 分支结构 D) 循环结构

(22) 下列常量说明中,合法的是()。

- A) CONST n, m=10; B) CONST zero:=0;
 C) CONST -b=-1; D) CONST blank=' ';

(23) 下列中合法的 Pascal 标识符是()。

- A) A1B2C3 B) for C) 2ab D) a[1]

(24) 已知 TYPE abc=(a, b, c),则下列中不属于 Pascal 顺序类型的变量说明是()。

- A) VAR x1:abc B) VAR x2:b..c
 C) VAR x3:Boolean; D) VAR x4:SET OF abc

(25) 下面函数中自变量只能是顺序类型的函数是()。

- A) Round() B) Abs() C) Eof() D) Ord()

(26) 设有说明

CONST zero='0'; pi=3.1416; str='abc';

VAR r:Real; i:Integer; b:Boolean; c:Char;

下面赋值合法的是()。

- A) r:=zero B) b:=pi>=3 C) c:=str D) c:=Ord('b')

(27) 已知 a 和 b 都是记录类型,可以判定 b 肯定嵌套在 a 中 WITH 语句是()。

- A) WITH a, b DO B) WITH b, a DO

〈语句〉

〈语句〉

- C) WITH a DO

- D) WITH b DO

WITH b DO

〈语句〉

WITH a DO

〈语句〉

(28) 下列表达式中, 结果不为 True 的是()。

A) $[1..10]=[1..5, 6..10]$

B) $[1, 2, 3]<[1, 2, 3, 4]$

C) $[2, 4]>=[]$

D) $7 \text{ IN } [1..10]$

(29) 下面类型文件中可用 DOS 的 TYPE 命令在屏幕上显示其内容的是()。

A) FILE OF Char 型文件

B) FILE OF Integer 型文件

C) FILE OF Real 型文件

D) FILE OF Boolean 型文件

(30) 已知有说明如下:

TYPE t1=1..100;

VAR a, b:t1; x, y:Integer;

PROCEDURE p1(VAR a, b:Integer; x, y:Real);

下面过程调用中正确的是()。

A) p1(a, b, x, y);

B) p1(x, y, a, b);

C) p1(a, x, b, y);

D) p1(y, b, x, a);

(31) 设在过程 p1 中, a, b, c 都是整型变量, 其中 a 为值形式参数, b、c 为变量形式参数, 下面符合要求的过程首部是()。

A) PROCEDURE p1(VAR a, b, c:Integer);

B) PROCEDURE p1(a:Integer; VAR b:Integer; c:Integer);

C) PROCEDURE p1(a:Integer; VAR b:Integer; VAR c:Integer);

D) PROCEDURE p1(a:Integer; b, c:Integer);

(32) 下列类型说明中错误的是()。

A) TYPE

rec=RECORD

n:('A'..'J');

x, y:ARRAY['A'..'J'] OF Char

END;

arr=ARRAY['A'..'J'] OF rec

B) TYPE

rec=RECORD

n:(A, B, C, D, E, F, G, H, I, J);

x, y:ARRAY['A'..'J'] OF Char

END;

arr=ARRAY[1..10] OF Char

C) TYPE

rec=RECORD

n:Integer;

x, y:ARRAY[1..10] OF Char

END;

arr=ARRAY[1..10] OF rec

D) TYPE

rec=RECORD

n:'A'..'J';

x, y:ARRAY['A'..'J'] OF Char

END;

arr=ARRAY['A'..'J'] OF Char

(33) 要说明一个名为 bodies 包括下面各值的集合变量:

(1) red (2) yellow (3) blue (4) white (5) black (6) green

在下面给出的说明中, 错误的是()。

A) TYPE mix=[red, yellow, blue, white, black, green];

VAR bodies:mix;

B) TYPE color=(red, yellow, blue, white, black, green);

mix=SET OF color

VAR bodies:mix;

C) TYPE mix=SET OF(red, yellow, blue, white, black, green);

VAR bodies:mix;

D) VAR bodies:SET OF(red, yellow, blue, white, black, green);

(34) 设有如下说明:

TYPE arr=ARRAY[1..10] OF Char;

ptr=[^]arr;

VAR p:ptr;

若已执行了 new(p), 下面正确的赋值语句是()。

A) p[^][5]:='A';

B) p[5][^]:='A';

C) p[^]:='A';

D) p[5]:='A';

(35) 下列类型中的变量都可作为 FOR 循环控制变量的是()。

A) 枚举型和实数型

B) 枚举型和记录型变量中的子界型域

C) 字符型和集合型

D) 子界型和记录型

(36) 设有如下说明:

VAR q, p:[^]Integer;

且已知有过程调用 New(p); New(q); 则下面语句正确的是()。

A) Read(p, q);

B) p[^]:=q[^]+0;

C) p:=p+1;

D) p:=p+q;

(37) 设变量说明如下:

VAR ch1, ch2, ch:Char;

i1, i2:Integer;

r1, r2:Real;

现在要把值 'a', 'b', 12, 123, 3.4e-4, -15.89 依次赋给变量 ch1, ch2, i1, i2, r1, r2, 设输入数据格式为

a b12<CR>

123 3.4e-4 -15.89<CR>

(<CR> 表示回车符)

在下列写出的读语句中, 错误的是()。

A) Read(ch1, ch, ch2); Read(i1, i2); Readln(r1, r2);

B) Readln(ch1, ch, ch2, i1); Readln(i2, r1, r2);

C) Readln(ch1, ch, ch2, i1, i2, r1, r2);

D) Readln(ch1, ch2, i1, ch); Readln(i2, r1, r2, ch);

(38) 有下面程序:

PROGRAM pp1(Output);

VAR a:Integer;

FUNCTION f1(VAR a:Integer):Integer;

```
BEGIN
```

```
  a := a * a;
```

```
  f1 := a - 1
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
  a := 3;
```

```
  a := f1(a);
```

```
  Writeln(a)
```

```
END.
```

执行此程序后的输出是()。

A) 2

B) 3

C) 8

D) 9

(39) 已知有如下说明:

```
VAR a:ARRAY[1..10] OF Integer;
```

```
    k, i:Integer;
```

程序段:

```
  k := 1;
```

```
  FOR i := 1 TO 10 DO
```

```
    IF a[i]>a[k] THEN
```

```
      K := i;
```

```
  Writeln(a[k]);
```

执行后输出的是()。

A) 数组中数的平均值

B) 数组中数的总和

C) 数组中数的最小值

D) 数组中数的最大值

(40) 设有如下说明:

```
TYPE
```

```
  data=RECORD
```

```
    year:0..9999;
```

```
    month:1..12;
```

```
    day:1..31
```

```
  END;
```

```
  pers=RECORD
```

```
    name:PACKED ARRAY[1..16] OF Char;
```

```
    birthdate:date;
```

```
    sex:(male, female)
```

```
  END;
```

```
VAR aa:pers;
```

下列操作中有三个功能等价且正确, 另一个不正确的是()。

A) Read(aa. birthdate. year);

B) WITH aa DO

```
  Read(birthdate. year);
```

C) WITH aa. birthdate DO

D) WITH aa. birthdate DO

```
  Read(birthdate. year);
```

```
  Read(year);
```

(41) 下面函数中可正确返回数组 a 中数的累加和的是()。

(类型 t1 为: t1=ARRAY[1..10] OF Integer;)

- | | |
|--|---|
| <p>A) FUNCTION sum(a:t1): Integer;
 VAR k: Integer;
 BEGIN
 sum := 0;
 FOR k := 1 TO 10 DO
 sum := sum + a[k];
 END;</p> | <p>B) FUNCTION sum(a:t1): Integer;
 VAR s, k: Integer;
 BEGIN
 FOR k := 1 TO 10 DO
 s := s + a[k];
 sum := s
 END;</p> |
| <p>C) FUNCTION sum(a:t1): Integer;
 VAR s, k: Integer;
 BEGIN
 s := 0; k := 0;
 REPEAT
 k := k + 1;
 s := s + a[k]
 UNTIL k = 10
 END;</p> | <p>D) FUNCTION sum(a:t1): Integer;
 VAR s, k: Integer;
 BEGIN
 s := 0; k := 0;
 REPEAT
 k := k + 1;
 s := s + a[k]
 UNTIL k = 10;
 sum := s
 END;</p> |

(42) 有下面程序:

```

PROGRAM p1(Output);
VAR k, i: Integer;
BEGIN
    FOR k := 1 TO 10 DO
        BEGIN
            i := k;
            REPEAT
                Write(' * ');
                i := i + 1
            UNTIL i = k + 2
        END;
        Writeln
    END.

```

该程序执行后输出 ' * ' 的个数是()。

- A) 100 B) 50 C) 30 D) 20

(43) 设函数说明如下:

```

FUNCTION check(n, k: Integer): Integer;
VAR m: Integer;
BEGIN
    REPEAT
        m := n MOD 10;
        n := n DIV 10;
        k := k - 1
    UNTIL k = 0

```

UNTIL k=0;

check:=m

END;

若在主程序中执行调用语句 $y := \text{check}(3725, 3)$; 则 y 的值为()。

- A) 0 B) 2 C) 5 D) 7

(44) 有下面程序:

PROGRAM pp2(Output);

VAR i, j:Integer;

BEGIN

FOR i:=5 DOWNT0 1 DO

BEGIN

Write(' * ':i);

FOR j:=3 DOWNT0 $2 * (i \text{ DIV } 5) + 2$ DO

Write(' * ':5-i);

Writeln

END

END.

该程序执行后产生的输出是()。

A) *

 * *

 * * *

 * * * *

 * * * * *

C) *

 * * *

 * * * * *

 * * * * * * *

 * * * * * * * * *

B) *

 * *

 * *

 * *

 * *

D) *

 * * *

 * * *

 * * *

(45) 有下列函数说明:

FUNCTION fib(n:Integer):Integer;

BEGIN

IF n=1 THEN fib:=0

ELSE IF n=2 THEN fib:=1

ELSE fib:=fib(n-1)+fib(n-2)

END;

表达式 $\text{fib}(\text{fib}(5))$ 的值是()。

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

(46) 已知有变量说明:

VAR a, b:ARRAY[1..10] OF Integer;

i, j:Integer;

且数组 a 的值如下图所示:

a[1]				...					a[10]
4	3	3	4	3	8	4	2	8	3

则程序段：

```

FOR i := 1 TO 10 DO
  BEGIN
    b[i] := 0;
    FOR j := 1 TO 10 DO
      IF a[j] = a[i] THEN
        b[i] := b[i] + 1
    END;
    j := 1;
    FOR i := 2 TO 10 DO
      IF b[i] > b[j] THEN
        j := i;
      Writeln(a[j]);
    
```

执行后输出的是()。

A) 8

B) 4

C) 3

D) 2

(47) 设 k 为整型变量，且有以下程序段：

```

IF (k <= 10) AND (k > 0)
  THEN IF k > 5
    THEN IF k < 8
      THEN x := 0
      ELSE x := 1
    ELSE IF k > 2
      THEN x := 3
      ELSE x := 4
  
```

用 CASE 语句改写上述程序，执行效果一样的是()。

A) CASE k OF

B) CASE k OF

1, 2 : x := 4;

1 : x := 4;

3, 4, 5 : x := 3;

2, 3, 4, 5 : x := 3;

8, 9, 10 : x := 1;

8, 9, 10 : x := 1;

6, 7 : x := 0

6, 7 : x := 0

END;

END;

C) CASE k OF

D) CASE k OF

1, 2 : x := 4;

1, 2, 3 : x := 4;

3, 4, 5 : x := 3;

4, 5 : x := 3;

8, 9, 10 : x := 1;

8, 9, 10 : x := 1;

6, 7, 8 : x := 0

6, 7 : x := 0

END;

END;

(48) 下面程序中有 3 个可以求 $y=5!$ ，不能求 $y=5!$ 的程序是()。

A) PROGRAM p37;

VAR y, i: Integer;

BEGIN

y := 1;

FOR i := 2 TO 5 DO

y := y * i

END.

C) PROGRAM p37;

VAR y: Integer;

FUNCTION f(n: Integer): Integer;

BEGIN

IF n = 1 THEN f := 1

ELSE f := n * f(n - 1)

END;

BEGIN

y := f(5)

END.

B) PROGRAM p37

VAR y, i: Integer;

BEGIN

y := 1;

FOR i := 5 DOWNTO 1 DO

y := y * i

END.

D) PROGRAM p37;

VAR y: Integer;

FUNCTION f(n: Integer): Integer;

BEGIN

IF n = 1 THEN f := 1

ELSE f := f * f(n - 1)

END;

BEGIN

y := f(5)

END.

(49) 有下列程序

PROGRAM test(Input, Output);

VAR a, b, c: Integer;

PROCEDURE p(VAR x: Integer; y: Integer);

VAR m, n: Integer;

BEGIN

m := x * y;

x := x + 5;

y := y + 5;

n := x * y;

Writeln(m:4, n:4)

END;

BEGIN

a := 3; b := 3;

p(a, b);

p(a, b)

END.

此程序的运行结果是()。

A) 9 64

B) 9 64

C) 9 64

D) 9 64

9 24

24 104

64 169

9 64

(50) 请阅读下面程序:

PROGRAM pp6(Input, Output);

VAR a: Integer;

PROCEDURE p2(y: Integer); FORWARD;

PROCEDURE p1(VAR x: Integer);

```
BEGIN
  IF x>100 THEN
    BEGIN
      x:=x-10;
      p2(x)
    END;
  PROCEDURE p2;
  BEGIN
    p1(y)
  END;
BEGIN
  Readln(a);
  p1(a);
  Writeln(a)
END.
```

执行此程序时,若键盘输入 229,则产生的结果是()。

- A) p1, p2 互相调用,永远无法结束
- B) 输出 99 后结束
- C) 输出 219 后结束
- D) 显示错误信息后停止运行

二、填空题。(每空 2 分,共 40 分)

请将每空的正确答案写在答题卡 [1]~[20] 序号的横线上,答在试卷上不得分。

- (1) 与八进制小数 0.1 等值的十六进制小数为 [1]。
- (2) DOS 命令分为内部命令和外部命令, SYS 命令属于 [2]。
- (3) 要打印输出当前盘目录下的所有扩展名为 .DAT 的文件内容,应使用的 DOS 命令为 [3]。
- (4) 设当前系统提示符为“C:\USER>”,执行命令“PROMPT \$p”后,系统提示符变为 [4]。
- (5) 要建立当前盘当前目录下的全部文件与下一级子目录的目录信息文件 MYDIR,应使用的 DOS 命令为 [5]。
- (6) 已知有类型说明: TYPE myfile=FILE OF Integer; 函数 dosum 可求出文件 fpoint 中所有整数的平均值。

```
FUNCTION dosum(VAR fpoint;myfile):Real;
VAR num, a, sum:Integer;
BEGIN
  Reset(fpoint);
  sum:=0; num:=0;
  WHILE NOT [6] DO
  BEGIN
    Read( [7] );
    sum:=sum+a; num:=num+1
```