

PASCAL语言

程序设计习题集

人民邮

BITI *
312PA
2

PASCAL语言

程序设计习题集

陈 英 赵小林 编著

人民邮电出版社

PASCAL 语言程序设计习题集

陈英 赵小林 编著

人民邮电出版社

内 容 提 要

JS106/03

本书的主旨意在：为 PASCAL 程序设计的学习、应用和应试人员提供一本得心应手的参考、练习及模拟测试用书。

全书按照 PASCAL 语言的内容结构分类，按章给出流行题型的题目，并在每章的最后一节给出本章题目的参考答案，以供读者在学习中进行自我检查和测试。

本书适于作为 PASCAL 程序设计初学者和提高者的学习、练习用书，适于作为参加计算机等级考试、自学考试、资格和水平等考试的演练和模拟测试。本书实用性强，兼顾了各类考试的大纲要求，题型宽泛，题量适中，难易兼顾。

PASCAL 语言程序设计习题集

- ◆ 编 著 陈 英 赵小林
责任编辑 靳文娟
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京朝阳展望印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本：787×1092 1/16
印张：20
字数：499 千字
印数：1-5 000 册
- 2000 年 4 月第 1 版
2000 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-08470-X/TP·1587

定价：27.00 元

前 言

PASCAL 语言作为流行的程序设计语言的一种，程序结构严谨，数据类型丰富，描述问题灵活，是奠定良好的程序设计基础和培养良好的程序设计风格的优秀语言。

本书是作者多年教学和应用经验积累的诚心奉献。在内容编排上，本书兼顾了各类各层次的读者和应试者的需求，所选择的题目覆盖面广，题型标准、多样。全书精心筛选近 600 道题目，难易兼顾。对有一定难度和技巧的题目，用星号(*)标识；内容由浅入深，按照 PASCAL 语言的内容结构，循序渐进；筛选的题目既有常见题型，又有典型题型，同时兼顾了常见的算法和程序设计编程技巧。书中题目对应的程序的关键点都加入了注释，以便于读者理解。本书中全部可运行程序，均已在 Turbo PASCAL 环境下运行测试。

本书适于作为 PASCAL 程序设计初学者和提高者的学习、练习用书，适于作为参加计算机等级考试、自学考试、资格和水平等考试的演练和模拟测试。本书实用性强，兼顾了各类考试的大纲要求，题型宽泛，题量适中，难易兼顾。

本书由陈英、赵小林主编，参加本书编写工作的还有：施兴华、郭宝群、刘然、于严兵、马晓宁等同志。

由于作者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请读者批评指正，欢迎读者通过电子邮件与我们讨论，Email 地址：cy901@sohu.com 或 xlz@263.net。

编 者
2000 年 1 月

目 录

第一章 PASCAL 程序设计基础	1
【导读提要】	1
1.1 选择题	1
1.2 填空题	14
1.3 修改程序	16
1.4 阅读程序	18
1.5 编写程序	19
1.6 参考答案	20
1.6.1 选择题	20
1.6.2 填空题	20
1.6.3 修改程序	22
1.6.4 阅读程序	23
1.6.5 编写程序	23
第二章 流程控制	26
【导读提要】	26
2.1 选择题	26
2.2 填空题	39
2.3 修改程序	47
2.4 阅读程序	52
2.5 编写程序	54
2.6 参考答案	56
2.6.1 选择题	56
2.6.2 填空题	56
2.6.3 修改程序	57
2.6.4 阅读程序	60
2.6.5 编写程序	60
第三章 枚举、子界、集合、记录数据类型	69
【导读提要】	69
3.1 选择题	69
3.2 填空题	79
3.3 修改程序	83

3.4 阅读程序	85
3.5 编写程序	88
3.6 参考答案	88
3.6.1 选择题	88
3.6.2 填空题	89
3.6.3 修改程序	89
3.6.4 阅读程序	91
3.6.5 编写程序	92
第四章 数组	95
【导读提要】	95
4.1 选择题	95
4.2 填空题	102
4.3 阅读程序	109
4.4 编写程序	112
4.5 参考答案	113
4.5.1 选择题	113
4.5.2 填空题	113
4.5.3 阅读程序	114
4.5.4 编写程序	114
第五章 函数与过程	121
【导读提要】	121
5.1 选择题	121
5.2 填空题	139
5.3 阅读程序	157
5.4 编写程序	165
5.5 参考答案	165
5.5.1 选择题	165
5.5.2 填空题	166
5.5.3 阅读程序	167
5.5.4 编写程序	167
第六章 指针和文件	171
【导读提要】	171
6.1 选择题	171
6.2 填空题	181
6.3 修改程序	187
6.4 阅读程序	193
6.5 编写程序	206

6.6 参考答案	207
6.6.1 选择题	207
6.6.2 填空题	208
6.6.3 修改程序	208
6.6.4 阅读程序	213
6.6.5 编写程序	215
第七章 综合题型	232
【导读提要】	232
7.1 填空题	232
7.2 编写程序	237
7.3 参考答案	241
7.3.1 填空题	241
7.3.2 编写程序	241
附录	297
附录 1 常用 ASCII 代码对照表与键盘返回代码表	297
附录 2 PASCAL 语言 BNF 范式定义	298
附录 3 PASCAL 保留字和标准标识符	303
附录 4 TURBO PASCAL 操作指南	303
附录 5 17 种标准函数及其含义、自变量类型、函数值类型	306
附录 6 TURBO PASCAL 标准单元及标准例程	306

第一章 PASCAL 程序设计基础

【导读提要】

本章作为理解、掌握、应用 PASCAL 语言的基础，主要涉及的内容与要点是：

- PASCAL 程序的结构。包括 PASCAL 源程序的结构框架，说明部分语句顺序的规定，结构化程序的特点等。
- PASCAL 语言的主要语法要素。包括 PASCAL 语言的基本字符和基本语法单位。其中保留字、标准标识符、标识符的语法规则和区别是应用的基础。
- 数据是程序的处理对象。数据的形式、类型、运算和说明是程序中正确定义与引用数据的关键。
- 表达式是程序中最重要成分之一。表达式涉及运算的对象、运算符、运算的优先级、运算规则和运算对象类型相容等内容。其要点和难点是：可以作为运算对象的标准函数的引用；实际应用问题中数学表示和 PASCAL 表达式的等价表示的转换以及运算的优先级。
- 赋值语句和输入、输出语句是程序中使用频度很高的三个基本语句。要注意对这类可执行语句定义规则和功能理解。对赋值语句，掌握的要点是表达式及赋值相容的概念。对输入、输出语句，要注意两种输入、输出语句的区别，特别是输出语句对域宽的控制。

1.1 选择题

- 【1.1】下列中没有语法错误的 PASCAL 程序首部是
- A) PROGRAM A1;
B) PROGRAM A1(Output)
C) PROGRAM (Input,Output);
D) PROGRAM A1(Input Output);
- 【1.2】结构化程序的结构由三种基本结构组成，下面哪个不属于这三种基本结构？
- A) 顺序结构 B) 输入输出结构 C) 分支结构 D) 循环结构
- 【1.3】PASCAL 程序必须包括
- A) 程序首部、说明部分、语句部分 B) 程序首部、说明部分
C) 说明部分、语句部分 D) 程序首部、语句部分
- 【1.4】标准 PASCAL 程序说明部分的正确顺序是
- A) LABEL → CONST → VAR → TYPE

B) VAR → CONST → LABEL → TYPE

C) LABEL → CONST → TYPE → VAR

D) CONST → VAR → TYPE → LABEL

【1.5】下面对 PASCAL 程序组成结构的描述错误的是

A) 程序体可以为空

B) 程序的注释部分只能写在程序中一条语句的最后

C) 程序首部的参数部分可有可无

D) 一个完整的 PASCAL 程序的主程序只能有一个

【1.6】要编写并执行一个 PASCAL 程序,一般的步骤是

A) ① 用编辑软件编写源程序

② 用 PASCAL 的编译程序把源程序转换为目标程序

③ 用连接程序把目标程序转换为可执行程序

④ 运行可执行程序

B) ① 用编辑软件编写源程序

② 修改和调试源程序

③ 用 PASCAL 的编译程序把源程序转换为可执行程序

④ 运行可执行程序

C) ① 用编辑软件编写源程序

② 用连接程序把源程序转换为可执行程序

③ 试运行可执行程序

④ 修改后再运行可执行程序

D) ① 用编辑软件编写源程序

② 用连接程序把源程序转换为目标程序

③ 用 PASCAL 的编译程序把目标程序转换为可执行程序

④ 运行可执行程序

【1.7】PASCAL 源程序中不正确的注释语句是

A) 用一对“{”和“}”括起来的字符串

B) 用一对“/*”和“*/”括起来的字符串

C) 用一对“(”和“)”括起来的字符串

D) A) 或 B)

【1.8】以下正确的 PASCAL 实数是

A) 0.56E2.5

B) 2.56E2

C) • 318E1

D) 34.E5

E) E5

F) 3E-5

G) .15

H) 15.

【1.9】每个 PASCAL 程序的分程序中都必须包括

A) 变量说明,语句

B) 语句

C) 类型定义,变量说明,语句

D) 常量说明,变量说明,语句

【1.10】下列中合法的 PASCAL 标识符是

A) Char set

B) RECORD

C) Abs

D) π

E) A1B2C3

F) FOR

G) 2ab

H) a[1]

【1.11】设 a,b,c 为整型变量,并有以下程序段

Read(a); Readln(b,c);

```
Readln(c,b); Readln(a,b);
```

```
Writeln(a,b,c)
```

若运行时输入:

```
1    2    3<ENTER>
```

```
4    5    6<ENTER>
```

```
7    8    9<ENTER>
```

其中<ENTER>表示回车符,则输出是

A) 1 2 3 B) 1 4 7 C) 7 8 3 D) 7 8 4

【1.12】下列表达式中,其值为 TRUE 的是

- A) $150 \geq 150$ B) $100 > 150$
 C) $\text{Abs}(-200) < 200$ D) $\text{Succ}('A') < \text{Succ}('a')$
 E) $'ab' < 'abc'$ F) $\text{Succ}(\text{False}) = \text{True}$
 G) $\text{Odd}(35+1) = \text{False}$ H) $219 < 219$

【1.13】有变量说明:

```
VAR i1,i2:Integer;
```

```
    r1,r2:Real;
```

```
    b1,b2:Boolean;
```

设各变量均已赋值,下列中错误的赋值语句是

- A) $b2 := \text{Ord}(r1 > r2)$ E) $i2 := i1 + i2 \text{ DIV } i1$
 B) $i2 := i1 + r1$ F) $i1 := i1 / i2$
 C) $b1 := i1 = i2$ G) $r2 := 3/5 * \text{Sqr}(r1 + r2)$
 D) $b1 := b1 + b2$ H) $r1 := r2 + i1$

【1.14】已知 a,b,c,d,e,f,g 均为整型变量,其值分别为 2,4,6,8,10,12,14,若输出结果为:

```
2    4
```

```
6    8 10
```

```
12 14
```

则输出语句应是

- A) $\text{Write}(a:3,b:3);\text{Write}(c:3,d:3,e:3);\text{Write}(f:3,g:3)$
 B) $\text{Writeln}(a:3,b:3);\text{Write}(c:3,d:3,e:3);\text{Writeln}(f:3,g:3)$
 C) $\text{Writeln}(a:3,b:3);\text{Writeln}(c:3,d:3,e:3);\text{Writeln};\text{Writeln}(f:3,g:3);$
 D) $\text{Write}(a:3,b:3);\text{Writeln};\text{Write}(c:3);\text{Writeln}(d:3,e:3);\text{Write}(f:3,g:3)$

【1.15】把整数 7 转换为字符 '7' 的表达式是哪一个?

- A) $\text{Chr}(7) - \text{Ord}('0')$ B) $\text{Chr}(7 - \text{Ord}(0))$
 C) $\text{Chr}(7 + \text{Ord}('0'))$ D) $\text{Chr}(7 + \text{Ord}(0))$

【1.16】下列类型定义中,合法的是

- A) $\text{TYPE } a = 10..10;$
 B) $\text{TYPE } b = 0..\text{Sqr}(10);$
 C) $\text{TYPE } c = 1.0..10.0;$
 D) $\text{TYPE } d = 10..5;$

- 【1.17】 以下运算符中运算优先级最高的是
A) + B) OR C) >= D) DIV
- 【1.18】 已知有如下说明：
VAR
 a,b:Integer;
 c,d:Real;
下面赋值语句合法的是
A) c:=a+b; B) a:=Trunc(c); C) a:=a+b/c; D) b:=a DIV d
- 【1.19】 下面注释不正确的是
A) { * This is a PASCAL PROGRAM * }
B) (* This is a PASCAL PROGRAM *)
C) (*This is a PASCAL PROGRAM *)
D) { This is a PASCAL PROGRAM }
- 【1.20】 设有变量说明: VAR s:(C,G,A,J,K); 则函数 Succ(A)的取值是
A) G B) 3 C) J D) B
- 【1.21】 表达式 True AND NOT Odd(-202)<(7-3<=4) 的值是
A) True B) False C) 0 D) 1
- 【1.22】 下列常量说明中合法的是
A) CONST color=red..blue; B) CONST CONST=10*5;
C) CONST x1:=3.9; D) CONST abc='abc';
- 【1.23】 * 已知 a,b,c,d 是同类型简单变量,且都已有互不相同的值,执行下列语句
 b:=a; a:=c; d:=a; d:=b;
后,其值相等的变量是
A) a,d B) a,c C) c,b D) b,d
- 【1.24】 下面合法的 PASCAL 常量是
A) .25 B) "RED" C) '%' D) 3E-2.5
- 【1.25】 设 a,b,c,d,e 均为整型变量,且 a=13, b=2, c=10, d=3, e=2, 则表达式
a-b*c DIV d MOD e 的值是:
A) 13 B) -7 C) 11 D) 0
- 【1.26】 有如下说明: CONST s=50;
 VAR a:Integer; b:Real; c:Char;
下面哪个语句是错误的?
A) a:=Round(b); B) c:=Chr(s); C) s:=50; D) b:=a;
- 【1.27】 * 算式 $\frac{b}{a^{(n-1)}} \sqrt{(3*a-b)^n}$ 的正确 PASCAL 表达式是
A) b/a/a*(n-1)*Sqrt(Exp(Ln(3*a-b)*n))
B) b/a/(a*(n-1))*Sqrt(Exp(Ln(3*a-b)*n))
C) b/a/a*(n-1)*Sqrt((3*a-b)**n)

D) $b/a/a/(1/(n-1))*\text{Sqrt}(\text{Exp}(\text{Ln}(3*a-b)*n))$

【1.28】 设 a,b,c,d 均为整型变量, 有下面的程序段

a:=0; b:=0;

Read(a,b);

Readln(c);

Readln(d);

若从键盘输入: 1<CR>

2 3 4<CR>

5 6 7<CR> (注: <CR>表示回车)

则 a,b,c,d 中的数是

A) 1,0,2,5 B) 1,2,3,5 C) 1,2,5,6 D) 1,2,3,4

【1.29】 设 ch 是字符型变量, 有表达式如下:

$(ch \neq 'a') \text{ AND } (ch \neq 'c') \text{ AND } (ch \neq 'h')$

下面哪个表达式与该表达式完全等价(即当 ch 为任何值时, 两表达式的值均相同)?

A) $\text{NOT}(ch \text{ IN } ['a'..'h'])$

B) $\text{NOT}(ch \text{ IN } ['h','c','a'])$

C) $\text{NOT}(ch \text{ IN } ['a'..'b']) \text{ AND NOT } (ch \text{ IN } ['c'..'g']) \text{ AND NOT } (ch \text{ IN } ['h'])$

D) $ch \text{ NOT IN } ['a','c','h']$

【1.30】 下列常量说明中合法的是

A) $\text{CONST } n,m:=10;$

B) $\text{CONST } zero:=0;$

C) $\text{CONST } -b:=-1;$

D) $\text{CONST } blank=' ';$

【1.31】 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()

【1.32】 设有说明

$\text{CONST } zero='0'; pi=3.1416; str='abc';$

$\text{VAR } r:\text{Real}; i:\text{Integer}; b:\text{Boolean}; c:\text{Char};$

下面赋值合法的是

A) $r:=zero$

B) $b:=pi \geq 3$

C) $c:=str$

D) $c:=\text{Ord}('b')$

【1.33】 设变量说明如下:

$\text{VAR } ch1,ch2,ch:\text{Char};$

$i1,i2:\text{Integer};$

$r1,r2:\text{Real};$

现在要把值 'a','b',12,123,3.4e-4,-15.89 依次赋给变量 ch1,ch2,ch,i1,i2,r1,r2, 设输入数据格式为(<CR>表示回车符):

a b12 <CR>

123 3.4e-4 -15.89<CR>

在下列写出的读语句中,错误的是

A) $\text{Read}(ch1,ch,ch2); \text{Read}(i1,i2); \text{Readln}(r1,r2);$

B) $\text{Readln}(ch1,ch,ch2,i1); \text{Readln}(i2,r1,r2);$

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

【1.34】 下面函数值等于 7 的是

- A) Round(-7.49) B) Trunc(-(Abs(-7.5))
 C) Abs(0-13 MOD 5+4) D) Ord(Chr(Pred(8)))

【1.35】 设实型变量 x 已赋值为 4.1876,下面能输出 4.188 的语句是

- A) Write(Trunc(x*1000)/1000:5:3) B) Write(x:5:4)
 C) Write(Round(x*1000)/1000:5:3) D) Write(Trunc(x):5)

【1.36】 表达式 $5 \leq x+a \leq 10$ 的正确的 PASCAL 表达式是

- A) (x+a>=5) AND (x+a<=10) B) 5<=(x+a)<=10
 C) x+a>=5 AND x+a<=10 D) (x+a>=5) OR (x+a<=10)

【1.37】 已知只有变量说明 VAR i,j:1..10; r:Real; 下列语句组中没有出错的是

- A) i:=5; B) i:=9; C) i:=1.5; D) j:=r+4;
 j:=10; j:=i MOD 2; j:=i-9; i:=j-3;
 k:=8*i+j; r:=i+2*j; r:=j+6; r:=i+3.5;

【1.38】 设 n 为整型变量,且已赋值为 2000,下面能将 n 的十位数字(即右边数第 2 位数字)分离出来的语句是

- A) d:=n MOD 100 B) d:=n DIV 100 MOD 10
 C) d:=n/100 MOD 10 D) d:=(n MOD 100) DIV 10

【1.39】 设 a,b,c 为整型变量,且有 a:=5;b:=2;,下面能使 c 的值为 1 的正确语句是

- A) c:=(a-2)/b; B) c:=a MOD (b+2.0);
 C) c:=a DIV (b+1); D) c:=(a-2) DIV (b/1);

【1.40】 设有常量定义: CONST a=0; b=22768; 下面对常量引用正确的是

- A) Readln(a); B) a:=a+1;
 C) PROCEDURE p(c:b..a); D) VAR c:a..b;

【1.41】 下面函数值等于 False 的是

- A) Odd(Trunc(-7.49)) B) Round((Abs(-9.5)))<10
 C) NOT(True<False) D) Ord(Chr(Pred(8)))>=7

【1.42】 下列哪个表达式无语法错误?

- A) 70>30 B) 70>30 AND 70>15 C) 15<30<50 D) 70 NOT 70>20

【1.43】 已知 a,b,c 都是整型变量,由键盘输入三行数据(每个数据间有一个空格符,<CR>表示回车符):

1 2 3<CR>
 4 5 6<CR>
 7 8 9<CR>

下列语句组中不能使 a=1,b=7 的是

- A) Readln(a,b,b,b,b,b,b,c,c);
 B) Readln(a); C) Readln(a,c,c,c); D) Readln(a,c,c);
 Readln; Read(b); Readln(b,c,c);

Readln(b);

【1.44】PASCAL 编译程序是

- A) 把 PASCAL 源程序转换成可运行的 EXE 文件的程序
- B) 把 PASCAL 源程序转换成等价的目标码的程序
- C) 生成和修改一个 PASCAL 语言源程序的程序
- D) 把 PASCAL 的目标码程序转换成可运行的 EXE 文件的程序

【1.45】下列中错误的 PASCAL 表达式是

- A) 10e6*3.7 B) 17 DIV 3 C) 18 DIV 3*4.0 D) 4.018 DIV 3

【1.46】以下正确的 PASCAL 实数是

- A) 0.56E2.5 B) 2.56E2 C) • 318E1 D) 34.E5

【1.47】假定所有变量均为实型,算式: $\frac{u+a}{\frac{b-v}{c-w}+u*d}$ 的正确的 PASCAL 表达式是

- A) (u+a)/(b-v)/(c-w)+u*d B) (u+a)/((b-v)/(c-w))+u*d
- C) (u+a)/((b-v)/(c-w)+u*d) D) (u+a)/((b-v/c-w)+u*d)

【1.48】设 x 是实变量,下列哪一个表达式能将 x 四舍五入后保留二位小数?

- A) Round(x) B) Round(x)/100.0
- C) Round(x*100.0)/100.0 D) Trunc(x*100.0)/100.0

【1.49】a1,a2,a3 是布尔变量,分别等于 True,True,False,下列表达式的值为 False 的是

- A) NOT a1 AND NOT a2 B) a1 OR a2 AND a3
- C) (NOT a1 OR a2) AND (a2 OR a3) D) False OR NOT a1 AND a2 OR NOT a3

【1.50】设有说明 CONST letter='h';

则语句 Writeln(Chr(Ord(letter)+(Ord('A')-Ord('a')))) 输出结果是

- A) H B) h C) 72 D) 104

【1.51】下面的输出语句中错误的语句是 (各选项中所用的均是单引号)

- A) Writeln("\$" is used TO mean "US dollar");
- B) Writeln('The word "china" has five letters');
- C) Writeln('The sign "\$" is used TO mean "US dollar");
- D) Writeln('The word 'china' has five letters');

【1.52】表达式 8 MOD (2*(5-3*(4+6*(5 DIV 2)) DIV 10)) 的值是

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

【1.53】Integer 是

- A) 保留字 B) 标准标识符 C) 用户定义的标识符 D) 类型定义

【1.54】假设 a1,a2,a3 是布尔变量,且值均为 True,则下列表达式中值为 False 的是

- A) NOT a1 AND NOT a2 B) a1 OR a2 AND a3
- C) (NOT a1 OR a2) AND (a2 OR a3) D) False OR a1 AND a2 OR NOT a3

【1.55】已知 ch 是字符变量,下列赋值语句中正确的是

- A) ch:='7' B) ch:=7 C) ch:=-7' D) ch:=-'7'

【1.56】下面是对实型常量的形式定义,其中±表示是正号或负号,a 表示是整数部分,b

表示是小数部分,E 表示以 10 为底的指数.则下面对实型量描述正确的是

- A) $\pm.b$ B) $\pm E6$ C) $\pm 1E5$ D) $\pm a.bE \pm 0.5$

- 【1.57】设有说明 VAR x,y: (d,c,b,a);
执行下面 3 条语句后的输出是

```
x:=a;
y:=c;
Writeln(Ord(y)-Ord(x));
```

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

- 【1.58】下面表达式值为 0 的是

- A) $(-5) \text{ DIV } 2$ B) $5 \text{ DIV } (-2)$
C) $(-5) \text{ DIV } (-2)$ D) $0 \text{ DIV } (-2)$

- 【1.59】下面 PASCAL 表达式中值不为 0 的是

- A) $30 \text{ MOD } 5 \text{ DIV } 2$ B) $30 \text{ MOD } 5 \text{ MOD } 2$
C) $\text{Round}(5*2/30)$ D) $\text{Ord}('a')-\text{Ord}('A')-26$

- 【1.60】下列不是 PASCAL 的字符常量的是

- A) '' B) '{ }' C) '!' D) ''''

- 【1.61】有算术表达式 $\sin 50^\circ + e^{-x}$,其正确的 PASCAL 表达式是

- A) $\text{Sin}(3.1416*50.0/180.0)+\text{Exp}(-x)$ B) $\text{Sin}(50.0)+\text{Exp}(-x)$
C) $\text{Sin}(\pi*50.0/180.0)+\text{Exp}(-x)$ D) $\text{Sin}(50.0)+1.0/\text{Exp}(x)$

- 【1.62】PASCAL 的数据类型中的顺序类型共包括

- A) 字符类型,整数类型,实数类型
B) 字符类型,整数类型,枚举类型
C) 字符类型,整数类型,枚举类型,布尔类型,子界类型
D) 字符类型,整数类型,枚举类型,布尔类型,集合类型

- 【1.63】设有说明

```
VAR a,b:Real;
    c,d:Boolean;
    e:Char;
```

则下列表达式正确的是

- A) $\text{Chr}(a+b)$ B) $\text{Sqr}(\text{Ord}('z')-\text{Ord}(e))$
C) $d \text{ OR } (\text{Ord}(e) < 'c')$ D) $b \text{ MOD } 3$

- 【1.64】设有说明 VAR a,b,c:Real;d:Integer; 要求给变量 a,b,c,d 依次输入 2.34,0.005, 1E-06,100,其输入格式为:

2.34<CR>

0.005 1.11<CR>

1E-06<CR>

100<CR> (<CR>表示回车)

则应执行的输入语句是

- A) $\text{Read}(a,b,c,d);$
B) $\text{Readln}(a,b,c);\text{Read}(d);$
C) $\text{Readln}(a);\text{Readln}(b,b);\text{Readln}(c);\text{Readln}(d);$

- D) Readln(a,b);Readln(c,d);
- 【1.65】 设 $x=5.4$, 下面 4 个函数的值有 3 个是相同的, 另一个不同的是
 A) Round(x) B) Trunc(x) C) Ord(Trunc(x)) D) Abs(x)
- 【1.66】 * 下面的哪个描述是错误的
 A) Read(c); 等价于 Read(Input,c); B) Writeln; 等价于 Writeln(Output);
 C) Eof 等价于 Eof(Input) D) Eoln 等价于 Eoln(Output)
- 【1.67】 下面正确的 PASCAL 常量是
 A) Flase B) ln3 C) 'PASCAL' D) .008
- 【1.68】 语句 Writeln('25*4=') 正确的输出结果是
 A) 100 B) '25*4' C) 25*4= D) 25*4=100
- 【1.69】 表达式 $(x \leq 100) \text{ AND } (x \geq 10) \text{ OR NOT}(x < 0)$ 表示的整型变量 x 值的范围是
 A) [10,100] 与 0 B) [10, 100] 或 0 C) 0 D) [10, 100]
- 【1.70】 下面对字符变量或字符常量不可以引用的标准函数是
 A) Ord B) Succ C) Pred D) Chr
- 【1.71】 表达式 $-\text{Ord}(\text{True}) + \text{Round}(5.8) \text{ DIV } 3 * 4 \text{ MOD } 3$ 的值是
 A) 1 B) -1 C) -2 D) 0
- 【1.72】 设 a,b,c 均为整型变量, 下面语句

$$\begin{aligned} & a:=2; \quad b:=4; \quad c:=1; \\ & a:=a+b; \quad b:=a-b; \quad c:=a/b; \end{aligned}$$
 运行后, a,b,c 的值分别是
 A) 2 4 0 B) 6 2 3 C) 2 4 1 D) 6 2 0
- 【1.73】 结构化程序设计的一种基本方法是
 A) 递归法 B) 筛选法 C) 逐步求精法 D) 迭代法
- 【1.74】 结构化程序设计认为衡量一个程序优劣的主要标准是
 A) 运行效率高 B) 节省内存单元 C) 程序短而紧凑 D) 清晰易懂
- 【1.75】 以下不可用作用户定义标识符的是
 A) Read B) dir C) BEGIN D) total
- 【1.76】 若希望得到 $a=1, b=2, c=3, d=4$, 针对以下读语句

$$\begin{aligned} & \text{Read}(a); \\ & \text{Readln}(b,c) \\ & \text{Readln}(d); \end{aligned}$$
 以下不正确的输入形式是
 A) 1 2 3 4 B) 1 C) 1 2 D) 1 2 3
 2 3 3 4
 4 4
- 【1.77】 以下常量说明中错误的有
 A) CONST lowvalue= 0 OR 1;
 B) CONST firstchar: 'a';
 C) CONST classmates:= 45;

- D) CONST logical= False;
- E) CONST pi= 2.0184;
- F) CONST max>=300;

【1.78】 若有数学公式 $\frac{ab}{cd}$ ，则正确的表达式有

- A) (a*b)/(c*d) B) (a*b)/c*d C) a*b/(c*d)
- D) a/c*b/d E) a*b/c/d F) a/(c*d)*b

【1.79】 若希望得到 a=2, b=4, c=8, d=10, e=12, 提供的输入数据形式为:

- 2 4<回车>
- 6 8<回车>
- 10 12<回车>

则可选用的输入语句有

- A) Read(a,b); Readln(c,d); Readln(e);
- B) Read(a,b); Readln; Readln(c,d,e);
- C) Read(a,b,c); Readln(c); Readln(d,e);
- D) Readln(a,b); Readln(c,c); Readln(d,e);
- E) Readln(a,b,c,c,d,e);
- F) Read(a,b); Readln; Read(c);Readln(c,d,e);

【1.80】 下列可作为 PASCAL 用户自定义标识符的是

- A) AB B) A2B C) 2AB D) A+B
- E) MOD F) \$1.5 G) B'65 H) FILE I) π

【1.81】 以下变量说明中完全正确的一组是

- A) VAR
x1,x2,x3,x4:Integer;
x5:Char;
x2,x4:Real;
- B) VAR
y1; y2:Real;
y3: Char;
- C) VAR
x:Real;
y:Real;
xy:Boolean;
- D) VAR
z1,z2:Integer;
z3:'x';
x-y:Real;

【1.82】 以下常量说明正确的是

- A) CONST