

## 四川大學

2002年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：计算机应用基础

科目代号：445#

适用专业：图书馆学

(试题共 7 页)

(答案必须写在试卷上, 写在试题上不给分)

## 第一部分 必做题

## Foxbase+(或 Foxpro)试题

## 一、单选题 (每小题 2 分, 共 10 分)

1. ASC 函数的功能是 ( )
  - (a) 用 ASC 组成控制码
  - (b) 求字符的 ASC 码
  - (c) 求非数字的 ASC 码
  - (d) 求非字母的 ASC 码
2. CTOD 函数的功能是 ( )
  - (a) 字符型数据变为逻辑型数据
  - (b) 日期型数据和字符型数据的互换
  - (c) 日期型数据变为字符型数据
  - (d) 字符型数据变为日期型数据
3. MOD 函数的功能是 ( )
  - (a) 求模运算
  - (b) 自定义函数
  - (c) 函数的调用
  - (d) 建立数组
4. LTRIM 函数的功能是 ( )
  - (a) 消除字符串左端的一个空格
  - (b) 消除指定字符串中的前导空格
  - (c) 消除字符串右端的所有空格
  - (d) 消除字符串右端的一个空格
5. SBUSTR 函数的功能是 ( )
  - (a) 排序
  - (b) 显示前两个记录
  - (c) 返回退出全屏幕编辑时按键的键值
  - (d) 取子串

3

## 一、判断题（每小题 2 分，共 10 分）

1. 排序文件是数据库类型的文件，而索引文件不是。 ( )
2. 用 Use 可以打开索引文件名。 ( )
3. 用 index 命令建立索引文件时，该索引文件被自动打开。 ( )
4. Clear gets 的功能是清除先前所有的 get 语句。 ( )
5. 用与控制格式输入的功能子句是 picture 和 function。 ( )

## 二、读程序，写出运行结果。（每小题 5 分，共 10 分）

1.

```
T="abcdefg"
K=1
Do while K<6
  @k,10 say substr(T,6-k,1)
  K=k+1
Enddo
```

2.

```
x=T.
Y=0
Do while x
  Y=Y+1
  IF Y/7=INT(Y/7)
    ? Y
  ELSE
    Loop
  ENDIF
  IF Y>80
    x=.F.
  Endif
enddo
```

## 四、写程序（每小题 10 分，共 20 分）

(1)有一个通信录数据库 TX.DBF，包含下列字段：姓名 C8，性别 C2，工作单位 C20，家庭住址 C40，邮政编码 C6，电话 C8。试写一通信录管理程序 TXGL.prg，使它具有添加、查询等功能。

(2)修改 TXGL.pro 程序，使其具有在线帮助功能。

第 三 分 选 做 题 (C 语言 或 PASCAL 语言 任 选 一 种)

C 语言 试 题

一、单 选 题 (每 小 题 1 分, 共 10 分)

(1) 设 有 `int x=11;` 则 表 达 式 `(x++ * 1/3)` 的 值 是

- A) 3    B) 4    C) 11    D) 12

(2) 下 列 程 序 的 输 出 结 果 是

- A) 3    B) 3.2    C) 0    D) 3.07

```
main()
{ double d=3.2; int x,y;
  x=1.2; y=(x+3.8)/5.0;
  printf("%d \n", d*y);
}
```

(3) 下 列 程 序 执 行 后 的 输 出 结 果 是 (小 数 点 后 只 写 一 位)

- A) 6 6 6.0 6.0    B) 6 6 6.7 6.7  
C) 6 6 6.0 6.7    D) 6 6 6.7 6.0

```
main()
{ double d; float f; long l; int i;
  i=f=l=d=20/3;
  printf("%d %ld %f %f \n", i,l,f,d);
}
```

(4) 下 列 变 量 定 义 中 合 法 的 是

- A) `short _a=1-.1e-1;`    B) `double b=1+5e2.5;`  
C) `long do=0xfdaL;`    D) `float 2_and=1-e-3;`

(5) 设 `int x=1, y=1;` 表 达 式 `(!x||y--)` 的 值 是

- A) 0    B) 1    C) 2    D) -1

(6) 与 `y=(x>0?1:x<0?-1:0);` 的 功 能 相 同 的 `if` 语 句 是

- A) `if (x>0) y=1;`  
    `else if(x<0)y=-1;`  
    `else y=0;`
- B) `if(x)`  
    `if(x>0)y=1;`  
    `else if(x<0)y=-1;`  
    `else y=0;`

```

C) y=-1          D) y=0;
   if(x)          if(x>=0)
   if(x>0)y=1;    if(x>0)y=1;
   else if(x==0)y=0; else y=-1;
   else y=-1;
    
```

(7) 以下循环体的执行次数是

- A) 3      B) 2      C) 1      D) 0

```

main()
{
    int i,j;
    for(i=0,j=1; i<=j+1; i+=2, j--)printf("%d \n",i);
}
    
```

(8) 下列程序执行后的输出结果是

- A) G      B) H      C) I      D) J

```

main()
{
    int x='f'; printf("%c \n", 'A'+(x-'a'+1));
}
    
```

(9) 执行下面的程序段后,变量 k 中的值为

- A) 不定值      B) 33      C) 30      D) 10

```

int k=3, s[2];
s[0]=k; k=s[1]*10;
    
```

(10) 若已定义:

```

int a[ ]={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}, *p=a,i;
    
```

其中  $0 \leq i \leq 9$ , 则对 a 数组元素不正确的引用是

A) a[p-a]      B) \*(&a[i])      C) p[i]      D) a[10]

三、判断题 (每小题 2 分, 共 10 分)

- do-while 语句构成的循环不能用其它语句构成的循环来代替。
- do-while 语句构成的循环只能用 break 语句退出。
- 用 do-while 语句构成的循环,在 while 后的表达式为非零时结束循环。
- 用 do-while 语句构成的循环,在 while 后的表达式为零时结束循环。
- C 语言中整数在内存中用 16 位字节表示,而实型用 32 位字节表示。

## 二、读程序，写出运行结果。（每小题5分，共10分）

1.

```
void func(int *a,int b[])
{ b[0]=*a+6; }
main()
{ int a,b[5];
a=0; b[0]=3;
func(&a,b); printf("%d\n",b[0]);
}
```

2.

```
int b=2;
int func(int *a)
{ b += *a; return(b);}
main()
{ int a=2, res=2;
res += func(&a);
printf("%d\n",res);
}
```

## 四、写程序（每小题10分，共20分）

- (1) 编程输出100以内能被3整除且个位数为6的所有整数。  
 (2) 编程输入一行字符，统计其中有多少个单词，单词之间用空格隔开。

## PASCAL 语言

## 1、单选题（共10个小题，每个1分）

- (1) 如果 i1, i2 是整型变量, r1, r2 是实型变量, b1, b2 是布尔型变量, 并且都被赋值, 下列语法正确的语句是\_\_\_\_\_。
- (A) b1:=i1<=i2;  
 (B) b1:=b2+1;  
 (C) r1:=b1+1;  
 (D) i1:=i2+r2;
- (2) PASCAL 允许用户自己定义的新的简单数据类型是\_\_\_\_\_。
- (A) 整型、字符型和布尔类型;  
 (B) 枚举与字符类型;  
 (C) 枚举与子界类型;  
 (D) 子界与集合类型;
- (3) 在下列类型说明或定义中合法的语句是\_\_\_\_\_。
- (A) TYPE f=FILE OF TEXT;  
 (B) TYPE f=ARRAY[1..10] OF REAL;  
 (C) VAR m, n: SET OF REAL;  
 (D) VAR x, y: FILE OF TEXT;
- (4) 字符串 'abcd' 和 'dcba' 进行比较, 如果要使结果为真, 应选用的关系运算符是\_\_\_\_\_。
- (A) <      (B) >      (C) <=      (D) =

- 5) 在下列集合定义中合法的语句是\_\_\_\_\_。
- (A) TYPE m=SET OF 2, 5, 5, 5;  
 (B) TYPE m=SET OF 2..5;  
 (C) TYPE m=SET OF ['A'..'Z'];  
 (D) TYPE m=SET OF [2..5];
- 6) 下列变量说明中, 合法的是\_\_\_\_\_。
- (A) VAR x, y: REAL; m=20;  
 (B) VAR x, y: REAL; type, k: INTEGER  
 (C) VAR x, y=REAL;  
 (D) VAR x, y: REAL; xy: INTEGER
- 7) 设有变量说明 VAR I: INTEGER; 如果要打印结果是\*\*\*\*\* , 则应选用的语句是\_\_\_\_\_。
- (A) FOR I:=1 TO 5 WRITELN('\*');  
 (B) FOR I:=1 DOWNT0 5 WRITE('\*');  
 (C) FOR I:=5 DOWNT0 1 WRITELN('\*');  
 (D) FOR I:=1 TO 5 WRITE('\*');
- 8) 下列语句或定义正确的是\_\_\_\_\_。
- (A) FUNCTION A(x, y: REAL);  
 (B) TYPE A=ARRAY [REAL] OF INTEGER;  
 (C) FUNCTION A(x, y: REAL): REAL;  
 (D) TYPE A=ARRAY [INTEGER] OF REAL;
- 9) 如果当  $a < b$  时将  $y$  赋值给  $x$ , 而其它情况下将  $x$  赋值给  $y$ , 则应选用的程序段是\_\_\_\_\_。
- |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| (A) IF $a < b$  | (B) IF $a < b$  | (C) IF $a > b$  | (D) IF $a <= b$ |
| THEN $y := x$   | THEN $x := y$   | THEN $x := y$   | THEN $y := x$   |
| ELSE $x := y$ ; | ELSE $y := x$ ; | ELSE $y := x$ ; | ELSE $x := y$ ; |
- 10) 由下列循环语句构成的循环体, 至少执行一次循环体的语句是\_\_\_\_\_。
- (A) FOR 语句;  
 (B) WHILE 语句;  
 (C) 由 FOR 语句和 WHILE 语句构成的多重循环;  
 (D) REPEAT-UNTIL 语句;
2. 判断题 (共 5 个小题, 每个 2 分)
- (1) PASCAL 的标识符是以字母开头的字母、数字组合。  
 (2) PASCAL 提供的标准数据类型有五种。  
 (3) 循环变量的初值、终值可以是表达式。  
 (4) 过程模块可以回送多个结果。  
 (5) 集合变量可以直接输入和输出。

## 3. 读程序 (共 2 个小题, 每个 5 分)

```

(1) PROGRAM A(input, output);
    PROCEDURE test1;
    VAR ch: CHAR;
    BEGIN
        READ(ch);
        IF ch <> '?'
        THEN test1;
        WRITE(ch);

        END;
    BEGIN
        Test1
    END.

```

如果输入 321? , 则程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```

(2) PROGRAM B(input, output);
    VAR
        x, y: INTEGER;
    PROCEDURE test2;
    VAR x: INTEGER;
    BEGIN
        x:=2
        y:=2;
        writeln(x,y)
    END;
    BEGIN
        x:=1;
        y:=1;
        test2;
        writeln(x,y)
    END.

```

以上程序运行后的结果是\_\_\_\_\_。

## 4. 写程序 (共 2 个小题, 每题 10 分)

- (1) 读入一个算术表达式, 以 '?' 结束, 对该表达式中的圆括号是否配对进行检查, 给出正确与否的信息。若出错还应指出是左括号多于右括号, 或是右括号多于左括号, 或者是先出现了右括号。
- (2) 写一程序, 将两个正文文件合并成一个新的正文文件, 在合并中要将原正文文件中的所有数字去掉, 并输出新的文件。