2665944699【第一套】

一、单项选择

1．下列数据中，为字符串常量的是（d）。

A、'A'

B、How do you do.

C、$abc

D、"house"

2．以下所列的C语言常量中，错误的是(b )。

A、0xFF

B、1.2e0.5

C、2L

D、'\72'

3．以下程序的输出结果是（d）。

main()

{float x=3.6;

  int  i;

 i=(int)x;

  printf("x=%f,i=%d\n",x,i);

}

A、x=3.600000,i=4

B、x=3 i=3.600000

C、x=3,i=3

D、x=3.600000,i=3

4．若k是整型,则以下程序段的执行结果是:(b )

 k=-3;

 if(k<=0) printf("####")

 else printf("&&&&");

A、####

B、有语法错误,无结果

C、&&&&

D、####&&&&

5．若x=2,y=3则x||y的结果是( c)。

A、3

B、0

C、1

D、2

6．针对下列程序段回答问题(b ).

for(t=1;t<=100;t++)

{

  scanf("%d",&x);

  if(x<0) continue;

  printf("%3d",t);

}

A、x>=0时什么也不输出

B、最多允许输出100个非负整数

C、printf函数永远也不执行

D、当x<0时整个循环结束

7．以下程序的执行结果是(b )。

  main()

  {  int  num = 0;

    while( num <= 2 ) {  num++;  printf( "%d,",num ); }   }

A、0,1,2

B、1,2,3,

C、1,2,3,4,

D、1,2,

8．选择正确的输入语句(d )。:(其中:char string[20];)使得string的内容为"I am student".

A、scanf("%s", string);

B、scanf("%c", &string);

C、scanf("%s", &string);

D、gets(string);

9．对以下说明语句  int a[10]={6,7,8,9,10};  的正确理解是（b）。

A、将5个初值依次赋给a[6]至a[10]

B、将5个初值依次赋给a[0]至a[4]

C、因为数组长度与初值的个数不相同,所以此语句不正确

D、将5个初值依次赋给a[1]至a[5]

10．以下标识符中可以作为用户函数名的是（  d）.

A、struct

B、int

C、union

D、go\_to

11．以下叙述错误的是（ b）.

A、函数调用可以出现在一个表达式中

B、函数调用可以作为一个函数的形参

C、函数调用可以作为一个函数的实参

D、函数允许递归调用

12．若用数组名作为函数的实参，传递给形参的是（b）。

A、数组第一个元素的值

B、数组的首地址

C、数组元素的个数

D、数组中全部元素的值

13．在C语言程序中（b）。

A、函数的定义可以嵌套,但函数的调用不可以嵌套

B、函数的定义不可以嵌套,但函数的调用可以嵌套

C、函数的定义和函数调用不可以嵌套

D、函数的定义和函数调用均可以嵌套

14．下列说法中正确的是(b ).

A、函数调用不占运行时间,只占编译时间.

B、宏替换不占运行时间,只占编译时间.

C、有参数的宏定义,就是函数.

D、在定义宏时,宏名与带参数的括弧之间可以加空格.

15．若有说明:int \*p,m=5,n;以下正确的程序段是（d）。

A、scanf("%d",&n);\*p=n;

B、p=&n;scanf("%d",\*p)

C、p=&n;scanf("%d",&p);

D、p=&n;scanf("%d",p);

16．对于下述定义,不正确的叙述是(b ).

union data

{int i;

char c;

float f;

}a,b;

A、变量a的地址和它的各成员地址都是相同的

B、可以在定义类型的同时定义变量a，并对a的任意成员初始化

C、变量a所占内存的长度等于成员f的长度

D、如果有定义语句 union data a={6};则对变量a的初始化是正确的

17．有两个整型变量dog和cat,若要从磁盘文件把数据读到其中,

正确的形式是( b).

A、fscanf(dog ,2,1,fp);

B、fscanf(fp,"%d%d",&dog ,&cat);

C、fscanf(dog ,cat,2,1,fp);

D、fscanf(fp,"%d",&dog ,&cat);

DBDBC BBDBD BBBBD BB

二、判断

1．若a和b类型相同,在计算了赋值表达式a=b后,b中的值将放入a中,而b中的值不变

2．char c[6]="abcde"; printf("%3s", c)表示输出的字段的宽度,如果被输出的数据的位数大于3,按实际位数输出.

3．条件表达式x?'a':'b'中,若x=0时,表达式的值为'a'.

4．在逻辑运算符中的运算级别由高向低依次为&&->||->!

5．do-while循环由do开始,while结束,循环体可能一次也不做。

6．continue语句用于终止循环体的本次执行.

7．若有定义和语句：

int a[3][3]={{3,5},{8,9},{12,35}},i,sum=0;

for(i=0;i<3;i++) sum+=a[i][2-i];则sum=21.

8．int a[3][4]={{1},{5},{9}}; 它的作用是将数组各行第一列的元素赋初值，其余元素值为0。

9．定义一维数组的形式为:类型说明　数组名[表达式],其中表达式可以是正整型常量表达式、字符常量表达式.

10．在C语言中,函数名代表函数的入口地址.

11．函数调用语句:func(rec1,rec2+rec3,(rec4,rec5));中,含有的实参个数是5.

12．数组名可以作为函数的实参和形参.

13．一个include 命令只能指定1个被包含的文件。

14．若 p 为指针变量,a 为数组名,则 a-p是合法的表达式.

15．在程序中定义了一个结构体类型后，可以多次用它来定义具有该类型的变量。

16．C语言中,关闭一个文件就删除了这个文件.

对对错错错对对对对对错对对对对错

三、填空

1．已知 float i=5.6;int a;写出语句 a=(int)i; 执行后变量 i 的值是\_5.6\_\_\_\_.

2．设有int x＝11,则表达式（x++ \* 1/3）的值是\_\_\_3\_\_。

3．若int x=6;则x+=x-=x\*x表达式最后x的值是\_\_-60\_\_\_.

4．设x=2&&2||5>1,x的值为\_\_1\_\_\_.

5．连接字符串的函数是\_\_\_\_\_,只写函数名即可.

6．函数不可以进行嵌套定义,但可以进行嵌套\_\_\_\_\_.

7．设有以下结构类型说明和变量定义,则变量b在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

struct stud { short int age; char num[3];  float s[2];  double ave; } b,\*p;

8．若有fp=fopen("a1.dat","r+")打开文件语句，这个文件的数据是以\_\_\_\_\_的形式存放在内存中，该文件的使用方式为读/\_\_\_\_\_。

5.6   3   -60   1   strcat   调用   21   ASCII码或ASCII 文本

四、程序设计

1．/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：输入n个数，并求出小于平均值的数的个数。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

int average\_num(int a[],int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  int n,a[100],i,num;

  void TestFunc();

  scanf("%d",&n);

  for(i=0;i<n;i++)

    scanf("%d",&a[i]);

  num=average\_num(a,n);

  printf("the num is:%d\n",num);

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int n;

  int i[10];

  int o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<5;n++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&i[n]);

  }

  o=average\_num(i,5);

  fprintf(OUT,"%d\n",o);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

int i,sum=0,k=0;

    double average;

    for(i=0;i<n;i++)

      sum=sum+a[i];

    average=sum\*1.0/n;

    for(i=0;i<n;i++)

      if(average>a[i]) k++;

return(k);

===============

2．/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：从字符串中删除指定的字符。同一字母的大、小写按不同字符处理。

例如：若程序执行时输入字符串为：turbocandborlandc++从键盘上输入字符：n，则输出后变为：turbocadborladc++，如果输入的字符在字符串中不存在，则字符串照原样输出。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void fun(char s[],char c)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  char i[200];

  /\*char o[200];\*/

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  fscanf(IN,"%s",i);

  fun(i,'n');

  fprintf(OUT,"%s",i);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  static char str[]="turbocandborlandc++";

  char ch;

  printf("原始字符串:%s\n", str);

  printf("输入一个字符:");

  scanf("%c",&ch);

  fun(str,ch);

  printf("str[]=%s\n",str);

  TestFunc();

}

【参考代码】

char \*q=s;

for(; \*q; q++)

if(\*q != c) \*(s++)=\*q;

\*s=0;

===============

五、程序改错

1．/\*---------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：依次取出字符串中所有数字字符, 形成新的字符串, 并取代原字符串。

例如：输入ab12c3d，则输出123。

注意：不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

void fun(char s)

{

    int i,j;

    for(i=0,j=0; s[i]!='\0'; i++)

        if(s[i]>='0'&&s[i]<='9')

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

            s[j]=s[i];

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s[j]="\0";

}

main()

{

    char item[80];

    printf("\nEnter a string: ");

    gets(item);

    printf("\n\nThe string is: \"%s\"\n",item);

    fun(item);

    printf("\n\nThe string of changing is: \"%s\"\n",item);

}

【改错1】

【学生答案】

void fun(char s)

【参考答案】

void fun(char \*s)

void fun(char s[])

void fun(char s[80])

=====================================

【改错2】

【学生答案】

s[j]=s[i];

【参考答案】

s[j++]=s[i];

 { s[j]=s[i];  j++; }

=====================================

【改错3】

【学生答案】

s[j]="\0";

【参考答案】

s[j]='\0';

=====================================

/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：读入一个整数m( 5≤m≤20 )，函数rnd获得m个随机整数，函数sortpb将这m个随机整数从小到大排序。例如：若输入整数7，则应输出：3 10 17 28 32 36 47。

------------------------------------------------------\*/

#include "conio.h"

#include "stdio.h"

void sortpb ( int n, int a[] )

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  int i, j, p;

  for ( j = 0; j < n-1 ; j++ )

  {

    p = j;

    for ( i = j + 1; i < n ; i ++ )

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    if ( a[p] > a[j] ) p = i;

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    if ( p == j )

    {

      t = a[j];

      a[j] = a[p];

      a[p] = t;

    }

  }

}

void double rnd ( )

{

  static t = 29, c = 217, m = 1024, r = 0;

  r =( r\*t + c )%m; return( ( double )r/m );

}

void getarr( int n, int \*x )

{

  int i;

  for( i = 1; i <= n; i++, x++ ) \*x = ( int )( 50\*rnd() );

}

void putarr( int n, int \*z )

{

  int i;

  for( i = 1; i <= n; i++, z++ )

  {

    printf( "%4d", \*z );

    if ( !( i%10 ) ) printf( "\n" );

  }

  printf("\n");

}

main()

{

  int aa[20], n;

  printf( "\nPlease enter an integer number between 5 and 20: " );

  scanf( "%d", &n );

  getarr( n, aa );

  printf( "\n\nBefore sorting %d numbers:\n", n ); putarr( n, aa );

  sortpb( n, aa );

  printf( "\nAfter sorting %d numbers:\n", n ); putarr( n, aa );

}

【改错1】

【学生答案】

int i, j, p;

【参考答案】

int i, j, p, t;

=====================================

【改错2】

【学生答案】

if ( a[p] > a[j] ) p = i;

【参考答案】

if ( a[p] > a[i] ) p = i;

if ( a[i] < a[p] ) p = i;

=====================================

【改错3】

【学生答案】

if ( p == j )

【参考答案】

if ( p != j )

=====================================

六、程序填空

1．/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算矩阵a的下三角（包含主对角线）元素之积，矩阵的行、列数和元素值均由键盘输入。

-------------------------------------------------------\*/

#define M 10

#include "stdio.h"

int main()

{

 int i,j,n,a[M][M];

 long s=1;

  scanf("%d",&n);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  for(\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

    for(j=0;j<n;j++)

      scanf("%d",&a[i][j]);

  for(i=0;i<n;i++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(j=0;\_\_\_\_\_\_\_;j++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     s=\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

   printf("%ld\n",s);

return 0;

}

【空1】

【学生答案】

for(\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

【参考答案】

i=0;i<n;i++

i=0;i<n;i=i+1

=====================================

【空2】

【学生答案】

for(j=0;\_\_\_\_\_\_\_;j++)

【参考答案】

j<=i

i>=j

(i+j)>(n-1)&&j<n

(j+i)>(n-1)&&j<n

=====================================

【空3】

【学生答案】

s=\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

【参考答案】

s\*a[i][j]

a[i][j]\*s

=====================================

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

题目：本程序的功能是从10个数中找出其中的最大值，完善程序。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

    int a[10],i,\*pmax;

    for(i=0;i<10;i++)

    scanf("%d",&a[i]);

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    pmax= \_\_\_\_\_ ;

    for(i=1;i<10;i++)

    if(a[i]>\*pmax) pmax=&a[i];

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    printf("%d", \_\_\_\_\_ );

}

【空1】

【学生答案】

pmax= \_\_\_\_\_ ;

【参考答案】

pmax=&a[0]

pmax=a

=====================================

【空2】

【学生答案】

printf("%d", \_\_\_\_\_ );

【参考答案】

\*pmax

=====================================

【第二套】

一、单项选择

1．字符串"\\\'efg\'\\"的长度是:( c).

A、3

B、11

C、7

D、5

2．设变量a是整型，f是实型，i是双精度型，则表达式10+'a'+i\*f值的

数据类型为（a）。

A、double

B、不确定

C、int

D、float

3．下列语句的结果是（b）。

main()

{ int j;

   j=3;

printf("%d,",++j);

printf("%d",j++);

}

A、3,3

B、4,4

C、3,4

D、4,3

4．逻辑表达式!(2-1)&&x||0的值是(b )

A、1

B、0

C、3

D、2

5．int a=1,b=2,c=3; if(a>b)a=b;  if(a>c)a=c; 则a的值为（c）。

A、3

B、2

C、1

D、不一定

6．执行语句 for(i=1;i++<4;); 后变量 i 的值是（b）。

A、3

B、5

C、4

D、不定

7．以下正确的描述是(a ).

A、只能用continue语句来终止本次循环

B、switch语句中不能出现continue语句

C、在循环中break语句不能独立出现

D、goto语句只能用于退出多层循环

8．下面合法的语句定义是(a ).

A、char a[ ]={'0','1','2','3','4','5'};

B、int a[ ]="string";

C、int a[5]={0,1,2,3,4,5};

D、char a="string";

9．char a[10];不能将字符串"abc"存储在数组中的是（b）。

A、int i;for(i=0;i<3;i++)a[i]=i+97;a[i]=0;

B、a="abc";

C、strcpy(a,"abc");

D、a[0]=0;strcat(a,"abc");

10．在C语言中，一维数组的定义方式为:类型说明符数组名（b）

A、[整型常量]或[整型表达式]

B、[正整型常量表达式]

C、[整型表达式]

D、[常量表达式]

11．在定义全局变量和局部静态变量的同时赋值,变量的初始化在（c）时确定的.

A、运行

B、编辑

C、编译

D、调试

12．关于建立函数的目的，以下正确的说法是（a）。

A、提高程序的可读性

B、减少程序文件所占内存

C、减少程序的篇幅

D、提高程序的执行效率

13．以下函数调用语句中实参的个数是（d）。

func((e1,e2),(e3,e4,e5));

A、3

B、5

C、语法错误

D、2

14．设有宏定义#define SUB(x,y) (x)\*y,且a=3,b=4,则 SUB(a++,b++) 的值为(d).

A、13

B、16

C、20

D、12

15．变量p为指针变量，若p=&a，下列写法不正确的是（a）。

A、\*(p++)==a++

B、&\*p==&a

C、(\*p)++==a++

D、\*&a==a

16．下列程序正确的运行结果为(c ).

#include<stdio.h>

main()

{

union u

{char \*name;

int age;

int income;

} s;

s.name="WANGLING";

s.age=28;

s.income=1000;

printf("%d\n", s.age);

}

A、8

B、28

C、1000

D、不确定

17．定义my\_file 为文件型指针变量,使用fopen只读方式打开一个已存在的二进制文件,以下正

确的调用形式为(c ).

A、my\_file=fopen("my.dat", "r");

B、my\_file=fopen("my.dat", "rb+");

C、my\_file=fopen("my.dat", "rb");

D、my\_file=fopen("my.dat", "r+");

CABBC BAABB CADDA CC

二、判断

1．若i =3，则printf("%d",-i++);输出的值为 -4。

2．格式字符%x用来以八进制形式输出整数.

3．设u=1,v=2,w=3,则逻辑表达式u||v-w&&v+w的值为0.

4．已知a=4,b=2,c=3,d=5,表达式a>b?a:c<d?c:d的值为3.

5．break语句能够终止当前进行的多层循环.

6．break语句不能终止正在进行的多层循环.

7．若有定义和语句：

int a[3][3]={{3,5},{8,9},{12,35}},i,sum=0;

for(i=0;i<3;i++) sum+=a[i][2-i];则sum=21.

8．二维数组在内存中存贮时,是按行的顺序进行存储的。

9．C语言中引用数组元素的方括号可以用花括号代替.

10．每次调用函数时,都要对静态局部变量重新进行初始化.

11．在程序中的第二个函数之后定义了某全局变量,则该程序的所有函数均可使用它.

12．在C程序中 , 函数既可以嵌套定义 , 也可以嵌套调用

13．在定义宏时,在宏名与带参数的括弧之间不应加空格.

14．数组名与指针变量是相互等价的.

15．两个类型相同的结构体变量,可以互相赋值.

16．C语言中,在打开文件时,必须说明文件的使用方式,"r+"用于打开一个不存在的文件.

错错错错错对对对错错错错对错对错

三、填空

1．设x和y均为int型变量,且x=1,y=2,则表达式1.0+x/y的值为\_\_\_\_1\_.

2．在C语言中,long类型数据占\_4\_\_\_\_个字节, short类型数据占\_0\_\_\_\_个字节.

3．int x=2,y=3,z=4; 则表达式x+y>z&&y==z的值为\_0\_\_\_\_.

4．int x=2,y=3,z=4; 则表达式x+y&&(x=y)的值为\_\_\_1\_\_.

5．C语言中,二维数组在内存中的存放方式为按\_\_\_\_\_优先存放.

6．函数调用时的实参和形参之间的数据是单向的\_\_\_\_\_传递.

7．结构体是不同数据类型的数据集合,作为数据类型, 必须先说明结构体\_\_\_\_\_,再说明结构体变量.

8．调用 fopen 函数打开一文本文件,在"使用方式"这一项中, 为输入而打开需填入\_\_\_\_\_.

1或1.0或1.   4   0   1   行   值   类型   r+或r

四、程序设计

1．/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：求出二维数组外围元素之和，作为函数值返回。二维数组的值在主函数中赋予。

-------------------------------------------------\*/

#define M 4

#define N 5

#include "stdio.h"

int fun(int a[M][N])

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

   int a[M][N]={{1,3,5,7,9},{2,4,6,8,10},{2,3,4,5,6},{4,5,6,7,8}};

   void TestFunc();

   int y;

   y=fun(a);

   printf("s=%d\n",y);

   TestFunc();

}

void TestFunc()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int iIN[M][N],iOUT;

int i,j,k;

IN=fopen("14.in","r");

if(IN==NULL)

{printf("Please Verify The Currernt Dir..It May Be Changed");

}

OUT=fopen("14.out","w");

if(OUT==NULL)

{printf("Please Verify The Current Dir.. It May Be Changed");

}

for(k=0;k<10;k++)

{  for(i=0;i<M;i++)

    for(j=0;j<N;j++)

        fscanf(IN,"%d",&iIN[i][j]);

iOUT=fun(iIN);

fprintf(OUT,"%d\n",iOUT);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

【参考代码】

   int s=0;

   int i,j;

   for(i=0;i<M;i++)

   s=s+a[i][0]+a[i][N-1];

   for(j=1;j<N-1;j++)

    s=s+a[0][j]+a[M-1][j];

    return s;

===============

2．/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：找出一个大于给定整数且紧随这个整数的素数，并作为函数值返回。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include"conio.h"

int fun(int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int s ;

  int t;

  int o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(s=1;s<=5;s++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&t);

    o=fun(t);

    fprintf(OUT,"%d\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  int  m;

  printf("Enter m: ");

  scanf("%d", &m);

  printf("\nThe result is %d\n", fun(m));

  TestFunc();

}

【参考代码】

int i,k;

for(i=n+1;;i++){

for(k=2;k<i;k++)

if(i%k==0)

break;

if(k==i)

return(i);

    }

===============

五、程序改错

1．/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：一个5位数，判断它是不是回文数。即12321是回文数，个

      位与万位相同，十位与千位相同。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main( )

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  long ge,shi,qian;wan,x;

  scanf("%ld",&x);

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  wan=x%10000;

  qian=x%10000/1000;

  shi=x%100/10;

  ge=x%10;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  if (ge==wan||shi==qian)

    printf("this number is a huiwen\n");

  else

    printf("this number is not a huiwen\n");

}

【改错1】

【学生答案】

long ge,shi,qian;wan,x;

【参考答案】

long ge,shi,qian,wan,x;

=====================================

【改错2】

【学生答案】

wan=x%10000;

【参考答案】

wan=x/10000;

=====================================

【改错3】

【学生答案】

if (ge==wan||shi==qian)

【参考答案】

if (ge==wan&&shi==qian)

if (shi==qian&&ge==wan)

=====================================

2．

/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：用下面的和式求圆周率的近似值。直到最后一项的绝对值小于等于0.0001。

　　　π/4= 1- 1/3 + 1/5 - 1/7 ....

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#include "math"

void fun()

{

     float s=0,t=1,i=1;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     int  p=1;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while(fabs(t)<=1e-4)

  {

    s=s+t;

    p=-p;

    i=i+2;

    t=p/i;

  }

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  printf("pi=%d\n",s\*4);

}

main()

{

  fun();

}

【改错1】

【学生答案】

#include "math"

【参考答案】

#include "math.h"

#include <math.h>

=====================================

【改错2】

【学生答案】

int  p=1;

【参考答案】

float  p=1;

float  p=1.0;

double p=1;

double 1.0;

=====================================

【改错3】

【学生答案】

while(fabs(t)<=1e-4)

【参考答案】

while(fabs(t)>1e-4)

while(0.0001<fabs(t))

while(1e-4<fabs(t))

while(fabs(t)>0.0001)

=====================================

【改错4】

【学生答案】

printf("pi=%d\n",s\*4);

【参考答案】

printf("pi=%f\n",s\*4);

printf("pi=%lf\n",s\*4);

=====================================

六、程序填空

1．/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算并输出500以内最大的10个能被13或17整除的自然数之和。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int fun(\_\_\_\_\_ )

{

  int m=0,  mc=0, j, n;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while (k >= 2 && \_\_\_\_\_)

  {

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    if (k%13 == 0 || \_\_\_\_\_)

    {

       m=m+k;

       mc++;

    }

    k--;

  }

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  \_\_\_\_\_;

}

main ( )

{

    printf("%d\n", fun (500));

}

【空1】

【学生答案】

int fun(\_\_\_\_\_ )

【参考答案】

int  k

=====================================

【空2】

【学生答案】

while (k >= 2 && \_\_\_\_\_)

【参考答案】

mc < 10

10 > mc

mc <= 9

9 >= mc

=====================================

【空3】

【学生答案】

if (k%13 == 0 || \_\_\_\_\_)

【参考答案】

k%17 == 0

!(k%17)

k/17\*17==k

=====================================

【空4】

【学生答案】

\_\_\_\_\_;

【参考答案】

return m

return (m)

=====================================

2．/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：以下程序中，函数fun的功能是计算x^2-2x+6，主函数中将调用fun函数计算：

y1=(x+8)^2-2(x+8)+6

y2=(sin(x))^2-2sin(x)+6

请填空。

---------------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <math.h>

double fun(double x)

{

 return(x\*x-2\*x+6);

}

main()

{

 /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

double x, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

   printf("Enter x:");

scanf("%lf",&x);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   y1=fun( \_\_\_\_\_\_\_\_\_);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   y2=fun( \_\_\_\_\_\_\_\_\_);

   printf("y1=%lf,y2=%lf\n",  y1, y2);

 }

【空1】

【学生答案】

double x, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

【参考答案】

 y1,y2

y2,y1

=====================================

【空2】

【学生答案】

y1=fun( \_\_\_\_\_\_\_\_\_);

【参考答案】

(x+8)

(8+x)

x+8

8+x

=====================================

【空3】

【学生答案】

y2=fun( \_\_\_\_\_\_\_\_\_);

【参考答案】

sin(x)

=====================================

【第三套】

一、单项选择

1．程序段 char \*alp[]={"ABC","DEF","GHI"};

int j; puts(alp[1]);的输出结果是（d）。

A、D

B、A

C、B

D、DEF

2．下列表达式中，可作为C合法表达式的是（d）。

A、3.0%2

B、3=2=1=0

C、[3,2,1,0]

D、(3,2,1,0)

3．下面程序的正确输出结果是(a ).(规定用U表示空格)

main()

{

  float  x=5.783,y= -10.2345;

  printf ("x=%-8.2f ,y=%-8.2f \n", x,y);

}

A、x=5.78UUUU,y=-10.23UU

B、x=5.78,y=-10.23

C、5.78,-10.23

D、x=UUUU5.78,y=UU-10.23

4．当x为偶数或奇数时(0除外）,其值都为0的表达式是:(c )

A、(x/2\*2-x)==0

B、x%2==0

C、!x!=0

D、!(x%2)

5．下列运算符优先级最低的是(a ).

A、=

B、+

C、!

D、&&

6．设有如下程序段:

  int k=10;

  while(k==0)

  k--;

则下述说明中正确的是(a ).

A、循环体一次也不执行

B、循环体执行一次

C、死循环

D、循环体执行10次

7．从循环体内某一层跳出,继续执行循环外的语句是(c )。

A、continue语句

B、空语句

C、break语句

D、return语句

8．以下对一维整型数组a的正确说明是（d）。

A、int a(10);

B、int n; scanf("%d",&n); int a[n];

C、int n=10,a[n];

D、#define SIZE 10  (换行)  int a[SIZE];

9．以下定义语句中，错误的是（a）。

A、int n=5,a[n];

B、int a[]={1,2};

C、char s[10]="test";

D、char \*a[3];

10．下面叙述中不正确的是( c).

A、可以对字符型数组进行整体输入和输出.

B、不可以对浮点型数组进行整体输入和输出.

C、可以对整型数组进行整体输入和输出.

D、字符型数组可以存放字符串.

11．函数定义时的参数为形参,调用函数时所用的参数为实参,则下列描述正确的是(c ).

A、实参与形参是双向传递

B、形参可以是表达式

C、形参和实参可以同名

D、实参类型一定要在调用时指定

12．以下错误的描述是：函数调用可以（d）。

A、出现在执行语句中

B、做为一个函数的实参

C、出现在一个表达式中

D、做为一个函数的形参

13．以下不正确的说法是：C语言规定（c）。

A、实参可以是常量,变量或表达式

B、实参可以为任何类型

C、形参可以是常量,变量或表达式

D、形参应与其对应的实参类型一致

14．下列形式,不属于编译预处理命令的是(d ).

A、#ifdef    M

B、#undef    M

C、#if  (M>1)

D、while   (M>1)

15．下面判断正确的是（d）。

A、char c[4]="abc",d[4]="abc";等价于 char c[4]=d[4]="abc";

B、char str[10]={"china"};等价于char str[10];str[]={"china"};

C、char \*a="china";等价于 char \*a;\*a="china";

D、char \*s="china";等价于 char \*s;s="china";

16．若有以下结构体定义:

struct example

{ int x;

  int y;

} v2;

则( d)是正确的引用或定义.

A、example.x=10;

B、struct v2;v2.x=10;

C、example v2;v2.x=10;

D、struct example v2={10,3};

17．若fp已正确定义并指向某个文件，当未遇到该文件结束标志时函数

feof(fp)的值为（d）。

A、-1

B、1

C、一个非0值

D、0

DDACA ACDAC CDCDD DD

二、判断

1．如果有一个字符串，其中第十个字符为'\n'，则此字符串的有效字符为9个

2．格式字符%o用来以十六进制形式输出整数

3．已知a=3,b=4,c=5,则逻辑表达式!(a>b) && !c||1的值为1.

4．已知x=2,y=2, 执行分支语句 if(x==y) y=1;  else y=-1;后，ｙ=-1.

5．continue语句对于while和do-while循环来说,意味着转去计算While表达式.

6．在do-while循环中,根据情况可以省略while.

7．对于字符数为n个的字符串,其占用的内存为n+1个字节空间.

8．puts 函数用来输出一个字符.

9．引用数组元素时,下标可以是整型表达式或整型常量.

10．函数调用结束后,静态局部变量所占用的空间被释放.

11．在一个函数中定义的静态局部变量可以被另一个函数调用.

12．当全局变量与局部变量同名时,在局部变量的作用域范围之内,全局变量起作用.

13．计算机编译系统对宏定义在编译时进行语法检查.

14．若定义 int array[5] , \*p; 则赋值语句 p=array;是正确的.

15．共同体变量所占的内存长度等于最长的成员的长度。

n16．C语言中,打开一个文件就意味着产生了一个文件.

错错对错对错对错对错错错错对对错

三、填空

1．设x的值为15,n的值为2,则表达式x%=(n+=3)运算后x的值是\_\_\_\_\_.

2．已知a=-13,b=6,  a%b的十进制数值为\_\_\_\_\_.

3．已知a=12,写出表达式 0<a&&a<2的值是\_\_\_\_\_.

4．已知 i=5, 写出语句 a=(i>5)?0:1; 执行后整型变量 a 的值是\_\_\_\_\_.

5．C语言中,数组名是一个不可变的\_\_\_\_\_常量,不能对它进行加减和赋值运算.

6．C语言中一个函数由函数首部和\_\_\_\_\_两部分组成.

7．设有以下共用体类型说明和变量定义,则变量c在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

union stud { short int num; char name[10]; float score[5];  double ave; } c;

8．在C语言中，关闭文件即是文件指针不再指向该\_\_\_\_\_.

0   -1   0   1   指针或地址   函数体   20   文件

四、程序设计

1．/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：计算并输出给定整数n的所有因子之和（不包括1与自身）。

注意：n的值不大于1000。

例如：n的值为855时，应输出704。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

int fun(int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int iIN,iOUT,i;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Currernt Dir..It May Be Changed");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Current Dir.. It May Be Changed");

  }

  for(i=0;i<5;i++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&iIN);

    iOUT=fun(iIN);

    fprintf(OUT,"%d\n",iOUT);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  printf("s=%d\n",fun(855));

  TestFunc();

}

【参考代码】

int s=0,i;

   for(i=2;i<n;i++)

    if(n%i==0)s=s+i;

     return s;

===============

2．/\*------------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------------

功能：删去一维数组中所有重复的数，只保留不同的数。数组中的数已按由小到大的顺序排列，函数返回删除后数组中数据的个数。

例如：一维数组中的数据是: 2 2 2 3 4 4 5 6 6 6 6 7 7 8 9 9 10 10 10。删除后，数组中的内容应该是: 2 3 4 5 6 7 8 9 10。注意：请勿改动主函数main和其它函数中的任何内容。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#define N 80

int fun(int a[],int n)

{

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

    void TestFunc();

    int a[N]={2,2,2,3,4,4,5,6,6,6,6,7,7,8,9,9,10,10,10,10},i,n=20;

    printf("The original data:\n");

    for(i=0;i<n;i++) printf("%3d",a[i]);

    n=fun(a,n);

    printf("\n\nThe data after deleted:\n");

    for(i=0;i<n;i++) printf("%3d",a[i]);

    printf("\n\n");

    TestFunc();

}

void TestFunc()

{

    FILE \*IN,\*OUT;

    int a[N];

    int n;

    int i;

    IN=fopen("in.dat","r");

    if(IN==NULL)

    {

        printf("Read File Error");

    }

    OUT=fopen("out.dat","w");

    if(OUT==NULL)

    {

        printf("Write File Error");

    }

    fscanf(IN,"%d",&n);

    for(i=0;i<n;i++) fscanf(IN,"%d",&a[i]);

    n=fun(a,n);

    for(i=0;i<n;i++) fprintf(OUT,"%3d",a[i]);

    fclose(IN);

    fclose(OUT);

}

【参考代码】

 int i,j=1,k=a[0];

    for(i=1;i<n;i++)

        if(k!=a[i])

        {

            a[j++]=a[i];

            k=a[i];

        }

    a[j]=0;

    return j;

===============

五、程序改错

1．/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

函数fun的功能是：求1到20的阶乘的和。

--------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main ()

{

  int n,j;

  float s=0.0,t=1.0;

  for(n=1;n<=20;n++)

  {

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s=1;

    for(j=1;j<=n;j++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

      t=t\*n;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s+t=s;

  }

 printf("jiecheng=%f\n",s);

}

【改错1】

【学生答案】

s=1;

【参考答案】

 t=1;

t=1.0;

=====================================

【改错2】

【学生答案】

t=t\*n;

【参考答案】

t= t \* j ;

t\*=j;

t=j\*t;

=====================================

【改错3】

【学生答案】

s+t=s;

【参考答案】

s= s + t ;

s+=t;

s=t+s;

=====================================

2．/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：实现两个字符串的连接。

例如：输入dfdfqe和12345时，则输出dfdfqe12345.

------------------------------------------------------\*/

#include"stdio.h"

main()

{

  char s1[80],s2[80];

  void scat(char s1[],char s2[]);

  gets(s1);

  gets(s2);

  scat(s1,s2);

  puts(s1);

}

void scat (char s1[],char s2[])

{

  int i=0,j=0;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while(s1[i]= ='\0') i++;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while(s2[j]= ='\0')

  {

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s2[j]=s1[i];

    i++;

    j++;

  }

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  s2[j]='\0';

}

【改错1】

【学生答案】

while(s1[i]= ='\0') i++;

【参考答案】

while(s1[i]!='\0')i++;

while(s1[i])i++;

while(s1[i]!=NULL)i++;

while(s1[i]!=0)i++;

=====================================

【改错2】

【学生答案】

while(s2[j]= ='\0')

【参考答案】

while(s2[j]!='\0')

while(s2[j])

while(s2[j]!=NULL)

while(s2[j]!=0)

=====================================

【改错3】

【学生答案】

s2[j]=s1[i];

【参考答案】

s1[i]=s2[j];

=====================================

【改错4】

【学生答案】

s2[j]='\0';

【参考答案】

s1[i]='\0';

s1[i]=NULL;

\*(s1+i)='\0';

s1[i]=0;

=====================================

六、程序填空

1．/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：打印以下图形。

\*\*\*\*\*

 \*\*\*\*\*

  \*\*\*\*\*

   \*\*\*\*\*

    \*\*\*\*\*

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main ( )

{

  char a[5][9]={"     "};

  int i,j;

  for (i=0;i<5;i++)

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  for(j=i; \_\_\_\_\_;j++)

    a[i][j]='\*';

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  for(\_\_\_\_\_;i<5;i++)

  {

    for(j=0;j<9;j++)

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    printf("%c", \_\_\_\_\_ );

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    \_\_\_\_\_;

   }

 }

【空1】

【学生答案】

for(j=i; \_\_\_\_\_;j++)

【参考答案】

j<i+5

i+5>j

j<=i+4

i+4>j

j<5+i

=====================================

【空2】

【学生答案】

for(\_\_\_\_\_;i<5;i++)

【参考答案】

i=0

=====================================

【空3】

【学生答案】

printf("%c", \_\_\_\_\_ );

【参考答案】

a[i][j]

=====================================

【空4】

【学生答案】

\_\_\_\_\_;

【参考答案】

printf("\n")

=====================================

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算n门课程的平均分。

例如：若有5门课程的成绩是：90.5, 72, 80, 61.5, 55则函数的值为：71.80。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

float fun(float \*a,int n)

{

    int i;

float ave=0.0;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for(i=0;\_\_\_\_\_\_\_\_;i++)

ave=ave+a[i];

ave=ave/n;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

}

int main()

{

float score[30]={90.5,72,80,61.5,55},aver;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    aver=fun(\_\_\_\_\_\_\_,5);

printf( "\nAverage score is: %5.2f\n",aver);

return 0;

}

【空1】

【学生答案】

for(i=0;\_\_\_\_\_\_\_\_;i++)

【参考答案】

i<n

n>i

=====================================

【空2】

【学生答案】

\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

【参考答案】

return ave;

=====================================

【空3】

【学生答案】

aver=fun(\_\_\_\_\_\_\_,5);

【参考答案】

score

=====================================

【第四套】

一单选

1 sizeof(float)是（c）。

A、一个浮点表达式

B、一个不合法的表达式

C、运算结果是一个整型表达式。

D、一种函数调用

2 下列数据中属于"字符串常量"的是(b )。

A、'A'

B、"ABC"

C、ABC

D、'ABC'

3 用下面的scanf函数输入数据,使得i=10,k=15选择正确的键盘输入方法(b ).

(用"[CR]"表示回车,U表示空格)

main(d)

{int i,k;

 scanf("i=%d,k=%d",&i,&k);

}

A、i=10[CR]k=15[CR]

B、i=10,k=15[CR]

C、10U15[CR]

D、10,15[CR]

4 逻辑表达式3<2||-1&&4>3-!0的值为:(a )

A、1

B、3

C、0

D、2

5 下列运算符中是C语言关系运算符的是（c）。

A、&

B、~

C、!=

D、!

6 语句while(!E);中的表达式!E等价于（d）。

A、E==1

B、E!=0

C、E!=1

D、E==0

7 以下正确的描述是( b).

A、只能在循环体内和switch语句内使用break语句

B、continue语句的作用是终止整个循环的执行

C、从多层嵌套的外层循环中退出时,只能使用goto语句

D、在循环体内使用break和continue语句的作用相同

8 下面各语句中,能正确进行赋字符串操作的语句是(b ).

A、char s1[5][ ]={"ABCDE"};

B、char s2[6]={'A','B','C','D','E'};

C、char st[ ][ ]={"ABCDE"};

D、char s[5]={'A','B','C','D','E'};

9 若有说明: int a[3][4]={0};则下面正确的叙述是（a）。

A、数组a中每个元素均可得到初值0

B、只有元素a[0][0]可得到初值0

C、数组a中各元素都可得到初值,但其值不一定为0

D、此说明语句不正确

10 若有说明 int a[3][4];则a数组元素的非法引用是（b）。

A、a[1][3]

B、a[0][4]

C、a[0][2\*1]

D、a[4-2][0]

11 执行下面程序后，输出结果是（d）。

main()

{  int a,b,c;

   a=45,b=27,c=0;

   c=max(a,b);

   printf("%d\n",c);

}

int  max(int x,int y)

{ int z;

  if(x>y)  z=x;

  else   z=y;

  return(z);

  }

A、72

B、18

C、27

D、45

12 以下正确的描述是：在C语言程序中（b）。

A、函数的定义可以嵌套,但函数的调用不可以嵌套

B、函数的定义不可以嵌套,但函数的调用可以嵌套

C、函数的定义和函数的调用均可以嵌套

D、函数的定义和函数的调用均不可以嵌套

13 在C语言的函数中，下列正确的说法是（b）。

A、形参可以是常量和变量

B、可以有也可以没有形参

C、数组名不能作形参

D、必须有形参

14 设有宏定义#define PI 3.14 和#define S(r) PI\*r\*r,则S(2)的值为(b ).

A、6.28

B、12.56

C、3.14

D、9.42

15 int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8};int \*p;p=&a[5];p[-3]的值是（d）。

A、4

B、2

C、不一定

D、3

16 若有以下程序段,则使用错误的选项是(c ).

struct student

{

int num;

int age;

};

struct student stu[3] ={{1001,20},{1002,19},{1004,20}};

main();

{

struct student \*p;

p=stu;

…

;

}

A、(\*p).num

B、(p++)->num

C、p=&stu.age

D、p++

CBBAC DABAB DBBBD C

二判断

1 #define 和printf 都不是C语句。

2 格式字符%x用来以十六进制形式输出整数.

3 语句if(a>b) printf("%d",a); else printf("%d",b);可以用条件表达式a>b?a:b取代.

4 逻辑表达式-5&&!8的值为1.

5 循环结构中的continue语句是使整个循环终止执行

6 for循环语句不能用于循环次数未知的情况下.

7 引用数组元素时,数组元素下标必须是整型常量.

8 数组的首地址一定是第一个数组元素的地址.

9 数组整体不参加数据处理(即不参加各种运算),参加数据处理的只能是数组的元素.

10 数组名作为函数调用时的实参,实际上传递给形参的是数组全部元素的值.

11 在主函数中,必须要对被调用函数进行类型说明,否则在编译时会出现错误.

12 在一个函数中定义的静态局部变量不能被另外一个函数所调用.

13 计算机编译系统对宏定义在编译时进行语法检查.

14 指向某一变量的指针,就是该变量的内存地址.

15 对于不同类型的数据，若想合成一个有机的整体，可以引用结构体进行定义。

16 在打开文件时,必须说明文件的使用方式,"r"表示以只读方式打开一个文件.

对对错错错错错对对错错对错对对对

三填空

1 int x=2;z=x++-1; 则x的值为\_\_\_\_\_.

2 设x=2.5,a=7,y=4.7,算术表达式x+a%3\*(int)(x+y)%2/4的值为\_\_\_\_\_.

3 设x=62,表达式x>=60&&x<70||x==1的值为\_\_\_\_\_.

4 c语言表达式5>2>7>8的值是\_\_\_\_\_.

5 字符串比较的库函数是\_\_\_\_\_,只写函数名即可.

6 从函数的形式上看,函数分为无参函数和\_\_\_\_\_两种类型.

7 设有以下共用体类型说明和变量定义,在TC编译环境下，变量a在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

union stud { char num[6];  float s[4];  double ave; } a,\*p;

8 在C语言中，根据要处理的文件存储的编码形式，可以把文件分为ASCII文件和\_\_\_\_\_文件.

3   2.5   1   0   strcmp   有参函数   16   二进制

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：用函数求N个[10,60]上的整数中能被5整除的最大的数，如存在则返回这个最大值，如果不存在则返回0。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "stdlib.h"

#define N 30

int find(int arr[],int n)

{

  int m=0;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  return(m);

}

main()

{

  int a[N],i,k;

  void TestFunc();

  for(i=0;i<N;i++)

    a[i]=rand()%50+10;

  for(i=0;i<N;i++)

  {

    printf("%5d",a[i]);

    if((i+1)%5==0) printf("\n");

  }

  k=find(a,N);

  if(k==0)

    printf("NO FOUND\n");

  else

    printf("the max is:%d\n",k);

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int n;

  int i[5];

  int o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<5;n++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&i[n]);

  }

  o=find(i,5);

  fprintf(OUT,"%d\n",o);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

int i;

  for(i=0;i<n;i++)

    if(arr[i]%5==0 && arr[i]>m)

      m=arr[i];

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：根据整型参数n，计算如图公式的值。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

double fun(int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  int  m;

  void TestFunc();

  printf("Enter m: ");

  scanf("%d", &m);

  printf("\nThe result is %f\n", fun(m));

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int s ;

  int t;

  double o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(s=1;s<=5;s++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&t);

    o=fun(t);

    fprintf(OUT,"%f\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

double a=1;int i;

for(i=1;i<n;i++)

a=1.0/(1+a);

return a;

===============

五程序改错

1 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：实现3行3列矩阵的转置，即行列互换。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void fun(int a[3][3],int n)

{

  int i,j,t;

  for(i=0;i<n;i++)

    for(j=0;j<n;j++)

      /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

      scanf("%d",a[i][j]);

  for(i=0;i<n;i++)

  {

    for(j=0;j<n;j++)

      printf("%4d",a[i][j]);

    printf("\n");

  }

  for(i=0;i<n;i++)

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(j=0;j<n;j++)

    {

      /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

      a[i][j]=t;

      a[i][j]=a[j][i];

      /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

      t=a[j][i];

    }

  for(i=0;i<n;i++)

  {

    for(j=0;j<n;j++)

    printf("%4d",a[i][j]);

       printf("\n");

  }

}

 main()

{

  int b[3][3];

  fun(b,3);

}

【改错1】

【参考答案】

scanf("%d",&a[i][j]);

scanf("%d",(\*(a+i)+j));

=====================================

【改错2】

【参考答案】

for(j=0;j<i;j++)

for(j=0;i>j;j++)

for(j=0;j<=i;j++)

for(j=0;i>=j;j++)

for(j=i+1;j<n;j++)

for(j=i;j<n;j++)

for(j=0;j<=i-1;j++)

for(j=0;i-1>=j;j++)

for(j=i+1;j<=n-1;j++)

for(j=i;j<=n-i;j++)

=====================================

【改错3】

【参考答案】

t=a[i][j];

=====================================

【改错4】

【参考答案】

a[j][i]=t;

=====================================

2 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：从键盘输入10个字符，统计其中数字字符的个数。

------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

int main( )

{

 int i,sum=0;

 char c;

 for(i=11;i>=2;i--)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  c=gets( );

  if(c< '0' ||c> '9')

 /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    break;

    ++sum;

 }

 printf("sum=%d",sum);

 return 0;

}

【改错1】

【参考答案】

c=getchar( );

=====================================

【改错2】

【参考答案】

continue;

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：从键盘上输入2名学生4门课成绩，求每个学生的平均成绩，并统计不及格门次。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include "math.h"

int main()

{

   int i,j,n=0;

   float x,sum,avg;

   for(i=1;i<=2;i++)

   {

 /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      for(j=1;j<=4;j++)

      {

        scanf("%f",&x);

        if(x<60) n++;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

        \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      }

      avg=sum/4.0;

      printf("\navg of NO. %d is %5.2f",i,avg);

   }

   printf("\n%d",n);

   return 0;

}

【空1】

【参考答案】

sum=0

=====================================

【空2】

【参考答案】

sum=sum+x

 sum+=x

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：设数组a中的元素均为正整数，以下程序是求a中偶数的个数和偶数的平均值。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

int main()

{

     int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};

   int k,s,i;

   float ave;

   for(k=s=i=0;i<10;i++)

   {

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

          if(a[i]%2!=0)\_\_\_\_\_\_\_;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s+=\_\_\_\_\_\_\_\_;

    k++;

}

if(k!=0)

{

  ave=s/k;

printf("%d,%f\n",k,ave);

}

return 0;

}

【空1】

【参考答案】

continue

=====================================

【空2】

【参考答案】

a[i]

=====================================

【第四套】

一单项选择

1 先用语句定义字符型变量c，然后要将字符a赋给c，则下列语句中正确的是（）。

A、C='97'

B、c='a';

C、c="97";

D、c="a";

2 已定义ch为字符型变量，以下赋值语句中错误的是（）。

A、ch='\';

B、ch='a';

C、ch='\xaa';

D、ch=62+3;

3 已定义两个字符数组a,b,则以下正确的输入格式是(  )。

A、scanf("%s%s", &a, &b);

B、scanf("%s%s", a, b);

C、get(a, b);

D、gets("a"),gets("b");

4 以下不正确的if语句形式是（）。

A、if(x<y) {x++;y++;}

B、if(x!=y) scanf("%d",&x) else scanf("%d",&y);

C、if(x>y&&x!=y);

D、if(x==y) x+=y;

5 执行下面程序段后,ch的值是( ).

char ch='a';

ch=(ch>='a'&&ch<='z')?(ch-32):ch;

A、a

B、A

C、z

D、Z

6 语句while(!E);中的表达式!E等价于（）。

A、E==1

B、E!=0

C、E!=1

D、E==0

7 针对for循环语句,for(表达式1;表达式2;表达式3),下列说法正确的是( ).

A、break语句可以一次性跳出多层嵌套循环

B、break语句只能跳出最内层循环

C、continue语句可以一次性跳出多层嵌套循环

D、continue语句可以跳出最内层循环

8 程序main( ){char s[10]; s="abcd";printf("%s\n",s);}的运行结果(以下U代表空格)是( ).

A、输出abcd

B、输出abcdUUUUU

C、编译不通过

D、输出a

9 若char a[10];已正确定义，以下语句中不能从键盘上给a数组的

所有元素输入值的语句是（）。

A、for(i=0;i<10;i++)a[i]=getchar();

B、scanf("%s",a);

C、gets(a);

D、a=getchar();

10 C语言中函数调用的方式有（）。

A、函数只可以作为语句调用。

B、函数只可以作为函数表达式调用

C、函数调用只可以作为语句或函数表达式调用。

D、函数调用可以作为语句调用，可以作为函数表达式调用，也可以作为函数参数调用。

11 函数的形式参数系统默认存储类型说明是（）。

A、static

B、extern

C、register

D、auto

12 设有宏定义#define SUB(x,y) (x)\*y,且a=3,b=4,则 SUB(a++,b++) 的值为( ).

A、13

B、16

C、20

D、12

13 以下程序段执行后输出的结果是( ).

char str[ ]="ABCD",\*p=str;

printf("%d\n",\*(p+4));

A、字符'D'的地址

B、0

C、不确定的值

D、68

14 使用共用体变量，不可以（）。

A、同时访问所有成员

B、进行动态管理

C、节省存储空间

D、简化程序设计

15 若要用fopen函数打开一个新的二进制文件，该文件要既能读也能写，

则文件方式字符串应是（）。

A、"rb+"

B、"ab++"

C、"ab"

D、"wb+"

BABBB DBCDD DDBAD

二判断

1 一个C程序只能由一个主函数组成。

2 在C程序中,逗号运算符的优先级最低。

3 C语言printf函数的格式控制串中可以设置需要的普通字符，输出时会原样输出。

4 双精度型数据输入应该选用lf格式。

5 若float x=2.0,y=1.0; , 则条件表达式x>y?1:1.5的值为1.

6 逻辑表达式4>2&&1||5<3-!0的值为1.

7 逻辑表达式-5&&!8的值为1.

8 在do-while循环中,任何情况下都不能省略while.

9 break语句不能终止正在进行的多层循环.

10 在do-while循环中,根据情况可以省略while.

11 若有语句: char a[ ]="string";则 a[6]的值为'\0';

12 二维数组在内存中存贮时,是按行的顺序进行存储的。

13 给数组赋初值时,初值的个数一定不小于所定义的元素的个数.

14 当全局变量与局部变量同名时,在局部变量的作用域范围之内,全局变量起作用.

15 当函数的类型与return语句后表达式的值的类型不一致时,函数返回值的类型由return语句后表达式值的类型决定.

16 在C语言中,主函数可以调用其它函数,同时,其它函数也可以调用主函数.

17 宏定义不是C语句,不必在行末加分号.

18 若定义 int array[5] ,\*p;则赋值语句 p=&array;是正确的.

19 在定义结构体变量时不允许对它赋初值.

20 C语言中,在打开文件时,必须说明文件的使用方式,"w"用于文件的读写.

错对对对错对错对对错对对错错错错对错错错

三填空

1 已知x=3,y=2,则表达式x\*=y+8的值为\_\_\_\_\_.

2 C语言中的字符变量用保留字\_\_\_\_\_来说明.

3 int x=2,y=3,z=4; 则表达式x+y&&z的值为\_\_\_\_\_.

4 表达式3&&0 的值是\_\_\_\_\_.

5 设i,j,k均为int型变量,则执行完下面的for循环后,k的值为\_\_\_\_\_.

for(i=0,j=10;i<=j;i++,j--) k=i+j;

6 若有以下数组a,数组元素:a[0]~a[9],其值为  9  4  12  8  2  10  7  5  1  3 ,

该数组的元素中,数值最大的元素的下标值是\_\_\_\_\_.

7 执行以下程序段后, s的值是\_\_\_\_\_.

int a[]={5,3,7,2,1,5,3,10},s=0,k;

for(k=0;k<8;k+=2)

    s+=\*(a+k);

8 函数调用时的实参和形参之间的数据是单向的\_\_\_\_\_传递.

30   char   1   0   10   2   16   值

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：将字符串中的小写字母转换为对应的大写字母，其它字符不变。

------------------------------------------------\*/

#include "string.h"

#include "stdio.h"

void change(char str[])

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  void change();

  char str[40];

  void TestFunc();

  gets(str);

  change(str);

  puts(str);

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  char i[200];

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  fscanf(IN,"%s",i);

  change(i);

  fprintf(OUT,"%s\n",i);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

int i;

    for(i=0;str[i]!='\0';i++)

      if(str[i]>='a' && str[i]<='z')

         str[i]=str[i]-32;

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：根据整型形参m，计算如下公式的值：y=sin(m)\*10。例如：若m=9，则应输出：4.121185

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "math.h"

double fun(int m)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  int n;

  void TestFunc();

  printf("Enter n: ");

  scanf("%d", &n);

  printf("\nThe result is %1f\n", fun(n));

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int i ;

  int t;

  double o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(i=0;i<5;i++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&t);

    o=fun(t);

    fprintf(OUT,"%lf\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

     double y=0;

     y=sin(m)\*10;

     return(y);

===============

五程序改错

/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：给一个不多于5位的正整数，要求：

      一、求它是几位数，

      二、逆序打印出各位数字。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main( )

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  long a,b,c,d,e,x,

  scanf("%ld",&x);

  a=x/10000;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  b=x/10000/1000;

  c=x%1000/100;

  d=x%100/10;

  e=x%10;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  if (a==0)

    printf("there are 5, %ld %ld %ld %ld %ld\n",e,d,c,b,a);

  else if (b!=0)

    printf("there are 4, %ld %ld %ld %ld\n",e,d,c,b);

  else if (c!=0)

    printf(" there are 3,%ld %ld %ld\n",e,d,c);

  else if (d!=0)

    printf("there are 2, %ld %ld\n",e,d);

  else if (e!=0)

    printf(" there are 1,%ld\n",e);

}

【改错1】

【参考答案】

long a,b,c,d,e,x;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

b=x%10000/1000;

=====================================

【改错3】

【参考答案】

if (a!=0)

=====================================

2/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：读取7个整数（其值范围是1-50），每读取一个值，程序打印出该值个数的＊。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

  int i,a,n=1;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while(n<7)

  {

    do

    {

      scanf("%d",&a);

    }

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    while(a<1&&a>50);

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(i=0;i<=a;i++)

      printf("\*");

    printf("\n");

    n++;

 }

}

【改错1】

【参考答案】

while(n<=7)

=====================================

【改错2】

【参考答案】

while(a<1||a>50);

=====================================

【改错3】

【参考答案】

for(i=1;i<=a;i++)

for(i=0;i<a;i++)

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算矩阵a的上三角（包含主对角线）元素之积，矩阵的行、列数和元素值均由键盘输入。

-------------------------------------------------------\*/

#define M 8

#include "stdio.h"

int main()

{

   int i,j,n,a[M][M];

   long s=1;

  scanf("%d",&n);

  for(i=0;i<n;i++)

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(\_\_\_\_\_\_\_\_)

      scanf("%d",&a[i][j]);

  for(i=0;i<n;i++)

 /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(\_\_\_\_\_\_\_;j<n;j++)

 /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     s=s\*\_\_\_\_\_\_\_;

   printf("%ld\n",s);

return 0;

}

【空1】

【参考答案】

j=0;j<n;j++

=====================================

【空2】

【参考答案】

j=i

=====================================

【空3】

【参考答案】

a[i][j]

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：求矩阵numM\*N中正数、负数和0的个数。

---------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#define M  20

#define N  15

int main()

{

    int i,j,m,n,z,num[M][N];

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    m=n=\_\_\_\_\_\_\_\_;

    for(i=0; i<M; i++)

        for(j=0; j<N; j++)

        {

            scanf("%d", &num[i][j]);

      if(num[i][j]>0) m++;

            /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

      \_\_\_\_\_\_\_\_(num[i][j]<0) n++;

      else z++;

  }

    printf("m=%d, n=%d, z=%d\n", m,n,z);

    return 0;

}

【空1】

【参考答案】

z=0

=====================================

【空2】

【参考答案】

else if

=====================================

【第五套】

一单项选择

1 下述正确的C语言常量是:( ).

A、E2

B、5.0E

C、3e-3

D、1.5E2.5

2 以下标识符中，不能作为合法的C用户定义标识符的是（）。

A、INT

B、\_123

C、\_double

D、float

3 putchar函数可以向终端输出一个（）。

A、字符或字符型变量值

B、字符串

C、整型变量表达式值

D、实型变量值

4 int a=1,b=2,c=3; if(a>c)b=a;a=c;c=b;则c的值为（）。

A、1

B、3

C、2

D、不一定

5 若x=2,y=3则x||y的结果是( )。

A、3

B、0

C、1

D、2

6 从键盘输入的整数中找出最小值min,输入0时结束.请在A处填写正确语句( )。

#include "stdio.h"

main()

{ int min=0,a;

  do{

  scanf("%d",&a);

  if(min>a) min=a;

    }while(\_\_\_A\_\_\_);

  printf("%d",min);

}

A、a=0

B、a==0

C、a>0&&a<0

D、a!=0

7 以下描述中正确的是（）。

A、由于 do-while 循环中循环体语句只能是一条可执行语句,所以循环体内不能使用复合语句

B、do-while 循环中,根据情况可以省略 while

C、在 do-while 循环体中,必须有能使循环退出的操作。

D、do-while 循环由do开始,用while结束,在 while(表达式)后面不能写分号

8 若有说明: int a[][4]={0,0};则下面不正确的叙述是（）。

A、有元素a[0][0]和a[0][1]可得到初值0,其余元素均得不到初值0

B、数组a的每个元素都可得到初值0

C、二维数组a的第一维大小为1

D、因为二维数组a中第二维大小的值除经初值个数的商为1,故数组a的行数为1

9 以下定义语句中，错误的是（）。

A、int n=5,a[n];

B、int a[]={1,2};

C、char s[10]="test";

D、char a[3]={'1','2','3'};

10 以下正确的函数声明是（）。

A、double fun(int x,int y);

B、double fun(int x,y);

C、double fun(int x;int y)

D、double fun(int x,int y)

11 以下叙述不正确的是（）.

A、全局变量可以由系统自动初始化

B、在程序运行期间,全局变量所占存储单元的值永久保留

C、当局部变量与全局变量重名时,全局变量起作用

D、全局变量存放在静态存储区

12 在"文件包含"的预处理中,被包含的文件应是( ).

A、文本文件

B、可执行文件

C、目标文件

D、二进制文件

13 若有以下定义和语句:

  int  a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, \*p=a;

不能表示a数组元素的表达式是( )。

A、\*p

B、a[10]

C、\*p++

D、a[p-a]

14 定义结构体的关键字是( )。

A、struct

B、typedef

C、enum

D、union

15 下列关于C语言数据文件的叙述中正确的是（）。

A、文件由数据流形式组成,可按数据的存放形式分为二进制文件和文本文件

B、文件由ASCII码字符序列组成,C语言只能读写文本文件

C、文件由二进制数据序列组成,C语言只能读写二进制文件

D、文件由记录序列组成,可按数据的存放形式分为二进制文件和文本文件

CDACC DAAAA CABAA

二判断

1 一个C程序的执行是从本程序文件的第一个函数开始,到本程序main函数结束。

2 若a和b类型相同,在计算了赋值表达式a=b后,b中的值将放入a中,而b中的值不变

3 当数值型和字符型数据混合输入时，数值和字符数据之间不需要空格。

4 C语言printf函数的格式控制串中可以设置需要的普通字符，输出时会原样输出。

5 语句if(a>b) printf("%d",a); else printf("%d",b);可以用语句 printf("%d",a>b?a:b);取代.

6 运算符的级别由高向低依次为!->算术运算符->关系运算符->逻辑运算符->赋值运算符.

7 C语言的switch语句中case后可为常量或表达式或有确定值的变量及表达式.

8 continue语句对于while和do-while循环来说,意味着转去计算While表达式.

9 do-while的循环体不能是复合语句.

10 for循环的三个表达式中间用分号相分隔,并且不能省略.

11 对于字符数为n个的字符串,其占用的内存为n+1个字节空间.

12 对任何一个二维数组的元素,都可以用数组名和两个下标唯一地加以确定.

13 定义一维数组的形式为:类型说明　数组名[表达式],其中表达式可以是正整型常量表达式、字符常量表达式.

14 没有初始化的整型静态局部变量的初值系统均默认为0.

15 某些情况下,在主函数中可以缺省对被调用函数的说明.

16 C语言所有函数都是外部函数.

17 文件包含可以嵌套。

18 定义 int a[ ]={1,2,3,4},y,\*p=&a[1];,则执行y=(\*--p)++后,y的值是2.

19 共用体变量使用过程中,可在同一内存段中存放几种不同类型的成员.

20 C语言中,在打开文件时,必须说明文件的使用方式,"w+"用于打开一个二进制文件.

错对对对对对错对错对对对对对对错对错对错

三填空

1 在微机中，字符的比较就是对它们的\_\_\_\_\_进行比较。

2 若 char w,int x,float y,double z;　则表达式w\*x+z-y的结果为\_\_\_\_\_类型.

3 已知 a=10,b=15,c=1,d=2,e=0,则表达式 a+b>10||a+b<0的值为\_\_\_\_\_.

4 int x=2,y=3,z=4; 则表达式x||y+z的值为\_\_\_\_\_.

5 以下do-while语句中循环体的执行次数是\_\_\_\_\_.

a=10;

b=0;

do { b+=2; a-=2+b; } while (a>=0);

6 若有定义:char s[ ]="china"; 则C编译系统为数组s开辟\_\_\_\_\_个字节的内存单元.

7 若有数组定义：int a[10];该数组中下标最小的元素名字是\_\_\_\_\_.

8 局部静态变量是在静态存储区分配存储单元的，在整个程序运行期间始终占\_\_\_\_\_的.

ASCII 或 ASCII码或 ASCII码值   双精度或 double   1   1   3   6   a[0]   内存

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：不用递归方式，编写函数fun，求任一整数m的n次方。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

  int m,n;

  long  s;

  long fun(int,int);

  void TestFunc();

  printf("输入m和n的值:");

  scanf("%d%d",&m,&n);

  s=fun(m,n);

  printf("s=%ld\n",s);

  TestFunc();

}

long fun(int m,int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int n;

  int i[2];

  long o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<2;n++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&i[n]);

  }

  o = fun(i[0],i[1]);

  fprintf(OUT,"%ld\n",o);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

long int x=1;

  int i;

  for(i=1;i<=n;i++)

       x=x\*m;

  return x;

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数实现两个数据的交换，在主函数中输入任意三个数据，调用函数对这三个数据从大到小排序。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void swap(int \*a,int \*b)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  int x,y,z;

  void TestFunc();

  scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);

  if(x<y)swap(&x,&y);

  if(x<z)swap(&x,&z);

  if(y<z)swap(&y,&z);

  printf("%3d%3d%3d",x,y,z);

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int m,n;

  int i[2];

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<3;n++)

  {

    for(m=0;m<2;m++)

    {

      fscanf(IN,"%d",&i[m]);

    }

    swap(&i[0],&i[1]);

    fprintf(OUT,"%d\n",i[0]);

    fprintf(OUT,"%d\n",i[1]);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

int k;

 k=\*a;

 \*a=\*b;

 \*b=k;

===============

五程序改错

1/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：在fun函数中求出以下分数序列的前n项之和。和值通过函数值返回到main函数。2/1+3/2+5/3+8/5+13/8+21/13  ……

例如：若n = 5，则应输出：8.391667。

------------------------------------------------------\*/

#include "conio.h"

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

fun ( int n )

{

  int a, b, c, k;

  double s;

  s = 0.0; a = 2; b = 1;

  for ( k = 1; k <= n; k++ )

  {

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s = (double)a / b;

    c = a;

    a = a + b;

    b = c;

  }

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  return c;

}

main( )

{

  int n = 5;

  printf( "\nThe value of function is: %lf\n", fun ( n ) );

}

【改错1】

【参考答案】

double fun(int n)

=====================================

【改错2】

【参考答案】

s = s + (double)a / b;

s += (double)a / b;

=====================================

【改错3】

【参考答案】

return s;

=====================================

2 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

题目：输出两个变量中的较大的值。

--------------------------------------------------------

注意：不可以增加或删除程序行，也不可以更改程序的结构。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int  max( x,  y)

{

   int  z;

   z=x>y?x: y;

   return  z;

}

main( )

{

   int  a,b,c;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   scanf("%d%d", a, b);

   c=max(a, b);

   printf("c=%d\n",  c);

}

【改错1】

【参考答案】

int max(int x,int y)

=====================================

【改错2】

【参考答案】

scanf("%d%d", &a, &b);

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：以下程序的功能如(图1)。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

double  f(\_\_\_\_\_)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  \_\_\_\_\_;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  if (\_\_\_\_\_)

    y=2.0\*x\*x+3.0\*x+4.0;

  else

    y=-2.0\*x\*x+3.0\*x-4.0;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

 \_\_\_\_\_;

}

main ( )

{

  printf("%f\n", f(f(-1.0)+f(5.0)));

}

【空1】

【参考答案】

float x

double x

=====================================

【空2】

【参考答案】

double y

=====================================

【空3】

【参考答案】

x<=2

=====================================

【空4】

【参考答案】

return y

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

题目：本程序用scanf函数输入字符串"student", 然后输出该字符串，完善程序。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

   int i;

   char s1[10];

   for(i=0;i<7;i++)

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     scanf("%c", \_\_\_\_\_);

   s1[7]='\0';

   printf("\_\_\_\_\_",s1);

}

【空1】

【参考答案】

&s1[i]

=====================================

【空2】

【参考答案】

%s

=====================================

【第六套】

一单项选择

1 下列字符序列中，是C语言关键字的是（）。

A、sqrt

B、scanf

C、sizeof

D、include

2 下面不正确的字符串常量是:( ).

A、"U"

B、'abc'

C、"0"

D、"12'12"

3 若有以下程序：

main()

{

  int k=2,i=2,m;

  m=(k+=i\*=k);

  printf("%d,%d\n",m,i);

}

执行后的输出结果是( )。

A、8，3

B、7，4

C、8，6

D、6，4

4 假定有以下变量定义:

int k=7,x=12;

则能使值为3的表达式是:( )

A、(x%=k)-(k%=5)

B、x%=(k-k%5)

C、x%=k-k%5

D、x%=(k%=5)

5 在C语言中，if语句后的一对园括号中，用以决定分支的流程的表达式（）。

A、只能用逻辑表达式或关系表达式

B、只能用关系表达式

C、可用任意表达式

D、只能用逻辑表达式

6 对 for(表达式1; ;表达式3) 可理解为（）。

A、for(表达式1;表达式1;表达式3)

B、for(表达式1;0;表达式3)

C、for(表达式1;表达式3;表达式3)

D、for(表达式1;1;表达式3)

7 针对for循环语句,for(表达式1;表达式2;表达式3),下列说法正确的是( ).

A、三个表达式和中间分隔分号均可省略

B、三个表达式和中间分隔分号均不能省略

C、三个表达式可省略,但中间分隔分号不能省略

D、三个表达式不能省略,但中间分隔分号可省略

8 以下不能正确定义二维数组的选项是（）。

A、int a[2][]={{1,2},{3,4}};

B、int a[2][2]={{1},2,3};

C、int a[2][2]={{1},{2}};

D、int a[][2]={1,2,3,4};

9 以下程序段中，不能正确赋字符串（编译时系统会提示错误）的是（）。

A、char str[]={'a','b','c','d','e','f','g'};

B、char s[10]="abcdefg";

C、char s[10];s="abcdefg";

D、char s[10];strcpy(s,"abcdefg");

10 以下对C语言函数的描述中，正确的是（）。

A、C函数既可以嵌套定义又可以递归调用

B、C程序必须由一个或一个以上的函数组成

C、函数必须有返回值,否则不能使用函数

D、C程序中有调用关系的所有函数必须放在同一个程序文件中

11 以下不正确的说法是：C语言规定（）。

A、实参可以是常量,变量或表达式

B、实参可以为任何类型

C、形参可以是常量,变量或表达式

D、形参应与其对应的实参类型一致

12 在#include命令中,文件名可用双引号或尖括号括起来,对于二者的下列说法中正确的是( ).

A、用尖括号时,直接按系统标准方式检索文件目录.

B、用双引号时,直接按系统标准方式检索文件目录.

C、用双括号和尖括号时,都不检查源文件所在的文件目录.

D、以上说法都不对.

13 下面所列的语句行中,能正确进行赋字符串操作的语句行是( ).

A、char  st[4][5]={"ABCDE"};

B、char s[5]={'A','B','C','D','E'};

C、char \*s;  scanf("%c",s);

D、char \*s; s="ABCDE";

14 当定义一个结构体变量时，系统分配给它的内存是（）。

A、成员中占内存量最大者所需的容量

B、结构中第一个成员所需内存量

C、各成员所需内存量的总和

D、结构中最后一个成员所需内存量

15 在C语言中,对文件的存取是以( )为单位.

A、文件

B、模块

C、程序

D、字节

CBDAC DCACB CADCD

二判断

1 一个C程序的执行是从本程序文件的第一个函数开始,到本程序文件的最后一个函数结束。

2 在C程序中,APH和aph是两个不同的变量

3 双精度型数据输入应该选用lf格式。

4 C语言printf函数的格式控制串中可以设置需要的普通字符，输出时会原样输出。

5 设x=1,y=2,z=3,则逻辑表达式x-y>z&&y!=z的值为0.

6 条件表达式x?'a':'b'中,若x=0时,表达式的值为'a'.

7 已知x=3,y=1,执行分支语句 if(x>y){t=x;x=y;y=t;} else printf("error!");后,结果为error!.

8 for语句的循环体至少执行一次.

9 在do-while循环中,当while表达式为"假"时,循环就停止了.

10 while和do…while循环不论什么条件下它们的结果都是相同的.

11 若有语句: char a[ ]="string";则 a[6]的值为'\0';

12 数组整体不参加数据处理(即不参加各种运算),参加数据处理的只能是数组的元素.

13 定义一维数组的形式为:类型说明　数组名[表达式],其中表达式可以是正整型常量表达式、字符常量表达式.

14 在一个函数中定义的静态局部变量不能被另外一个函数所调用.

15 没有初始化的整型静态局部变量的初值系统均默认为0.

16 数组名可以作为函数的实参和形参.

17 宏定义不是C语句,不必在行末加分号.

18 若 p 为指向int型的指针变量, a 为int 型数组名,则 p - a 是正确的表达式.

19 共用体变量在引用时不能只用共用体变量名,必须使用某个成员名.

20 C语言把文件看作是一个字符(字节)的序列.

错对对对对错错错对错对对对对对对对对对对

三填空

1 int a=1,b=2,c=3;  执行语句a=b=c;后a的值是\_\_\_\_\_.

2 在微机中，字符的比较就是对它们的\_\_\_\_\_进行比较。

3 若int x=6;则x+=x-=x\*x表达式最后x的值是\_\_\_\_\_.

4 已知a=13,b=6,  a||b的十进制数值为\_\_\_\_\_.

5 设i,j,k均为int型变量,则执行完下面的for循环后,k的值为\_\_\_\_\_.

for(i=0,j=10;i<=j;i++,j--) k=i+j;

6 若有数组定义：int a[10];该数组中下标最小的元素名字是\_\_\_\_\_.

7 执行语句char str[81]="abcdef";后,字符串str结束标志存储在str[\_\_\_\_\_]中.

8 从函数的形式上看,函数分为无参函数和\_\_\_\_\_两种类型.

3   ASCII 或 ASCII码或ASCII码值   -60   1   10   a[0]   6   有参函数

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数fun计算下列分段函数的值：

             x^2+x+6      x<0且x≠-3

      f(x)= x^2-5x+6     0≤x<10且x≠2及x≠3

             x^2-x-1      其它

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

float fun(float x)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int n;

  float i;

  float o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<10;n++)

  {

    fscanf(IN,"%f",&i);

    o=fun(i);

    fprintf(OUT,"%f\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  float x,f;

  printf("Input x=");

  scanf("%f",&x);

  f=fun(x);

  printf("x=%f,f(x)=%f\n",x,f);

  TestFunc();

}

【参考代码】

 float y;

  if (x<0 && x!=-3.0)

     y=x\*x+x+6;

  else if(x>=0 && x<10.0 && x!=2.0 && x!=3.0)

     y=x\*x-5\*x+6;

  else y=x\*x-x-1;

return y;

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数求1~50(包括50)中奇数的平方和。结果为20825.000000。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

float sum(int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int i;

  float o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  fscanf(IN,"%d",&i);

  o=sum(i);

  fprintf(OUT,"%f\n",o);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  printf("sum=%f\n",sum(50));

  TestFunc();

}

【参考代码】

float s=0;

 int i;

 for(i=1;i<=n;i=i+2)

   s=s+i\*i;

 return(s);

===============

五程序改错

1 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

题目：从键盘输入35，判断这个数是否能被3和5整除。

注意：不可以增加或删除程序行，也不可以更改程序的结构。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

   int n,flag;

   scanf("%d",&n);

   flag=0;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   if(n/3!=0) flag=-1;

   if(n%5!=0) flag=-1;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   if(flag!=0) printf("能被3,5整除");

   else printf("不能被3,5整除");

}

【改错1】

【参考答案】

if(n%3!=0) flag=-1;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

if(flag==0) printf("能被3,5整除");

=====================================

2 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：求二分之一的圆面积，函数通过形参得到圆的半径，函数返回二分之一的圆面积。

例如：输入圆的半径值：19.527 输出为：s = 598.950017。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

float fun( r)

{

  float s;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  s=1/2\*3.14159\* r \* r;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  return r;

}

main()

{

  float x;

  printf ( "Enter x: ");

  scanf ( "%f", &x );

  printf (" s = %f\n ", fun ( x ) );

}

【改错1】

【参考答案】

float fun(float r)

=====================================

【改错2】

【参考答案】

s=1.0/2\*3.14159\* r \* r;

s=1/2.0\*3.14159\* r \* r;

s=0.5\*3.14159\* r \* r;

=====================================

【改错3】

【参考答案】

return s;

return (s);

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算平均成绩并统计90分以上的人数,输入的成绩为负时程序结束。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

  int n,m;float grade,average;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  average=n=m=\_\_\_\_\_;

  while(1)

  {

    scanf("%f",&grade);

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    if(\_\_\_\_\_\_\_) break;

    n++;

    average+=grade;

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    if(grade<90)\_\_\_\_\_;

    m++;

  }

  if(n) printf("%f\n%d\n",average/n,m);

}

【空1】

【参考答案】

0

0.0

=====================================

【空2】

【参考答案】

grade<0

0>grade

=====================================

【空3】

【参考答案】

continue

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

题目：以下函数求2\*3矩阵中的最小元素值。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

minvalue(array)

int  array[ ][3];

{

   int  i, j, min;

   min=array[0][0];

   for(i=0;  i<2 ; i++)

     for(j=0; j<3; j++)

                /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

                if(\_\_\_\_\_)

                   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

                  \_\_\_\_\_;

   return  min;

 }

main()

{

int a[2][3]={1,3,4,5,8,9},s;

s=minvalue(a);

printf("s=%d",s);

}

【空1】

【参考答案】

min>array[i][j]

array[i][j]<min

=====================================

【空2】

【参考答案】

min=array[i][j]

=====================================

【第七套】

一单项选择

1 下列四个选项中，均是C语言关键字的选项是（）。

A、auto   enum    include

B、if  struct   type

C、switch  typedef   continue

D、signed  union   scanf

2 下面四个选项中，均是不合法的用户标识符的选项是（）。

A、float  la0   \_A

B、A  P\_0   do

C、\_123  temp  int

D、b-a   goto   int

3 下列程序的输出结果是（）。

main()

{char c1=97,c2=98;

printf("%d %c",c1,c2);

}

A、a b

B、97 98

C、97 b

D、a 98

4 经过以下语句定义后，表达式z+=x>y?++x:++y的值为（）。

int x=1,y=2,z=3;

A、3

B、2

C、5

D、6

5 在以下一组运算符中,优先级最高的运算符是:( )

A、=

B、&&

C、<=

D、%

6 以下能计算1×2×3×┈×10的程序段是( ).

A、do{ i=1;s=1;s=s\*i;i++;}while(i>=10) ;

B、do{ i=1;s=1;s=s\*i;i++;}while(i<=10) ;

C、i=1;s=1;do {s=s\*i; i++; }while(i<=10) ;

D、i=1;s=1; do { s=s\*i; i++;}while(i>=10) ;

7 若i为整型变量，则以下循环执行次数是（）。

for(i=2;i==0;) printf("%d",i--);

A、0次

B、2次

C、无限次

D、1次

8 以下程序的运行结果是( ).

 main( )

  {int i,x[3][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};

  for(i=0;i<3;i++) printf("%d,",x[i][2-i]);}

A、1,5,9,

B、3,5,7,

C、3,6,9,

D、1,4,7,

9 下列能正确实现参数传递的数组定义是（）。

A、int array[][];

B、int array[][4];

C、int array[3][];

D、int array[][][5];

10 凡是函数中未指定存储类别的局部变量，其隐含的存储类别为（）。

A、外部(extern)

B、静态(static)

C、寄存器(register)

D、自动(auto)

11 以下函数返回值的类型是( )。

int fff(float x)

{

  x=x+5;

  return x;

}

A、void 类型

B、与参数x的类型相同

C、int类型

D、无法确定

12 下列形式,不属于编译预处理命令的是( ).

A、#ifdef    M

B、#undef    M

C、#if  (M>1)

D、while   (M>1)

13 有定义:char a[10],\*p1=a,\*p2;则下列表达式中正确的是( )。

A、p1\*=p2

B、p1=&p2

C、p1+=5

D、p1/=5

14 对结构体类型的变量的成员的访问，无论成员是何种数据类型都可使用

的运算符是（）。

A、&

B、.

C、\*

D、->

15 若执行fopen函数时发生错误，则函数的返回值是（）。

A、EOF

B、1

C、地址值

D、0

CDCDD CABBD CDCBD

二判断

1 C语言本身没有输入输出语句。

2 整型变量在可输出字符范围内,可以和字符型数据相互转化.

3 双精度型数据输入应该选用lf格式。

4 当数值型和字符型数据混合输入时，数值和字符数据之间不需要空格。

5 设g=1,h=2,k=3,则逻辑表达式k+g||!h&&k-h的值为0

6 已知a=4,b=2,c=3,d=5,表达式a>b?a:c<d?c:d的值为4.

7 条件表达式x?'a':'b'中,若x=0时,表达式的值为b.

8 对于for(表达式1;表达式2;表达式3)语句来说,continue语句意味着转去执行表达式2.

9 while循环的循环体至少执行一次,而不论while表达式的值是"真"或"假".

10 do-while循环由do开始,while结束,在while(表达式)后面不能加分号.

11 引用数组元素时,数组元素下标必须是整型常量.

12 int a[3][4]={{1},{5},{9}}; 它的作用是将数组各行第一列

的元素赋初值，其余元素值为0。

13 gets 函数用来输入一个字符串.

14 在一个函数中定义的静态局部变量不能被另外一个函数所调用.

15 某些情况下,在主函数中可以缺省对被调用函数的说明.

16 在C语言中,所有的函数均可相互调用.

17 文件包含可以嵌套。

18 下列的语句是正确的吗?

  char  \*p,c1;

  p=&c1;

  \*p=getchar();

19 共用体变量在引用时不能只用共用体变量名,必须使用某个成员名.

20 C语言中,fprintf是一个向文件写数据(输出)函数。

对对对对错对对错错错错对对对对错对对对对

三填空

1 int a=1,b=2,c=3;  执行语句a=b=c;后a的值是\_\_\_\_\_.

2 在C语言中的实型变量分为两种类型,它们是float型和\_\_\_\_\_型.

3 设a=3,b=4,c=5,则表达式!(a+b)+c-1&&b+c/2的值为\_\_\_\_\_.

4 写出表达式 1.234&&5.982 的值是\_\_\_\_\_.

5 设i,j,k均为int型变量,则执行完下面的for循环后,k的值为\_\_\_\_\_.

for(i=0,j=10;i<=j;i++,j--) k=i+j;

6 执行以下程序段后, s的值是\_\_\_\_\_.

int a[]={5,3,7,2,1,5,3,10},s=0,k;

for(k=0;k<8;k+=2)

    s+=\*(a+k);

7 若有以下数组a,数组元素:a[0]~a[9],其值为  9  4  12  8  2  10  7  5  1  3 ,

该数组的元素中,数值最大的元素的下标值是\_\_\_\_\_.

8 在调用一个函数的过程中，直接或间接地调用该函数本身，称为函数的\_\_\_\_\_调用。

3   double 或双精度   1   1   10   16   2   递归

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：根据整型形参m，计算如下公式的值：

y=1/5+1/6＋1/7＋1/8＋1/9+1/10...＋1/(m+5)例如：若m=9，则应输出：1.168229

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

double fun(int m)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  int n;

  void TestFunc();

  printf("Enter n: ");

  scanf("%d", &n);

  printf("\nThe result is %1f\n", fun(n));

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int i ;

  int t;

  double o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(i=0;i<5;i++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&t);

    o=fun(t);

    fprintf(OUT,"%lf\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

     double y=0;

     int i;

     for(i=0; i<=m; i++)

       y+=1.0/(i+5);

     return(y);

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数fun(int m)求1000以内（不包括1000）所有m的倍数之和。

------------------------------------------------\*/

#define N 1000

#include "stdio.h"

int fun(int m)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  void TestFunc();

  int sum;

  sum=fun(7);

  printf("%d以内所有%d的倍数之和为：%d\n",N,7,sum);

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*OUT;

  int o;

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  o = fun(6);

  fprintf(OUT,"%d\n",o);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

 int s=0,i;

  for(i=1;i<N;i++)

  if(i%m==0)

     s+=i;

  return s;

===============

五程序改错

1/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：输入两个实数，按代数值由小到大输出它们,并在fun() 函数中输出。（输出的数据都保留2位小数）

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void fun()

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  float t;

  scanf("%f%f",&a,&b);

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  if(a<b)

  {

    t=a;

    a=b;

    b=t;

  }

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  printf("%5.2f ,%5.2f\n",&a,&b);

}

main()

{

  fun();

}

【改错1】

【参考答案】

float  a,b,t;

float  t,a,b;

float  t,b,a;

float  a,t,b;

float  b,a,t;

float  b,t,a;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

if(a>b)

=====================================

【改错3】

【参考答案】

printf("%5.2f, %5.2f\n",a,b);

=====================================

2 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：求二维数组s中的最大元素及最大元素的下标。

------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

int main()

{

int s[4][4],max, i,j;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int row=1,col;

 for(i=0; i<4; i++)

   for(j=0; j<4; j++)

     scanf("%d", &s[i][j]);

 max=s[0][0];

 for(i=0; i<4; i++)

   for(j=0; j<4; j++)

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     if(s[i][j]<max)

      {

max=s[i][j];

        row=i; col=j;

        }

   printf("s[%d][%d]=%d\n", row, col, max);

return 0;

}

【改错1】

【参考答案】

int row=0,col=0;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

if(s[i][j]>max)

if(s[i][j]>=max)

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：，取前n项之和，求π的近似值。

-------------------------------------------------------\*/

        #include <stdio.h>

        #define n 15

int main( )

        {

int i;

float t=1.0,pi=0;

  for(i=1; i<=n; i++){

          /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

pi=pi+t/(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_);

t=-t;

}

          /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

            pi=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

            printf("pi=%f",pi);

            return 0;

        }

【空1】

【参考答案】

2\*i-1

i\*2-1

-1+2\*i

-1+i\*2

=====================================

【空2】

【参考答案】

pi\*4

4\*pi

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

题目：以下函数用于把矩阵中主对角线除外的下三角中各元素加1。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void  add(int a[4][4])

{

   int i, j;

   for(i=0;i<4;i++)

     for(j=0;j<4;j++)

     /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

       if(\_\_\_\_\_)

         /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

         \_\_\_\_\_;

}

main()

{

 int i,j,x[4][4]={{1,1,1,1},{2,2,2,2},{3,3,3,3},{4,4,4,4}};

 add(x);

 for(i=0;i<4;i++)

    for(j=0;j<4;j++)

      printf("%d",x[i][j]);

}

【空1】

【参考答案】

i>j

j<i

=====================================

【空2】

【参考答案】

a[i][j]+=1

a[i][j]=a[i][j]+1

=====================================

【第八套】

一单项选择

1 以下叙述中正确的是（）。

A、C语言中的函数不可以单独进行编译

B、C语言的源程序不必通过编译就可以直接运行

C、C源程序经编译形成的二进制代码可以直接运行

D、C语言中的每条可执行语句最终都将被转换成二进制的机器指令

2 若有说明语句:char c='\72';则变量c（）。

A、说明不合法，c的值不确定

B、包含2个字符

C、包含3个字符

D、包含1个字符

3  定义字符变量c1的值是'A',c2的值是'D'.

执行语句printf("%d,%d",c1,c2-2);后,输出结果是( )。

A、65,66

B、65,68

C、A,68

D、A,B

4 若希望当A的值为奇数时，表达式的值为"真"，A的值为偶数时，表达

式的值为"假"，则以下不能满足要求的表达式是（）。

A、A%2==1

B、A%2

C、!(A%2==0)

D、!(A%2)

5 为了避免在嵌套的条件语句 if-else 中产生二义性，C语言规定:

else子句总是与（）配对。

A、其之前最近的if

B、其之后最近的if

C、同一行上的if

D、缩排位置相同的if

6 下面程序段运行的结果是( ).

x=-1;

do{

   x=x\*x;

   }while (!x);

A、循环执行一次

B、有语法错误

C、死循环

D、循环执行两次

7 以下正确的描述是( ).

A、只能在循环体内和switch语句内使用break语句

B、continue语句的作用是终止整个循环的执行

C、从多层嵌套的外层循环中退出时,只能使用goto语句

D、在循环体内使用break和continue语句的作用相同

8 以下不能正确定义二维数组的选项是（）。

A、int a[2][]={{1,2},{3,4}};

B、int a[2][2]={{1},2,3};

C、int a[2][2]={{1},{2}};

D、int a[][2]={1,2,3,4};

9 char a[10];不能将字符串"abc"存储在数组中的是（）。

A、int i;for(i=0;i<3;i++)a[i]=i+97;a[i]=0;

B、a="abc";

C、strcpy(a,"abc");

D、a[0]=0;strcat(a,"abc");

10 在C语言中，引用数组元素时，其数组下标的数据类型允许是（）。

A、整型常量

B、整型常量或整型表达式

C、整型表达式

D、任何类型的表达式

11 在定义全局变量和局部静态变量的同时赋值,变量的初始化在（）时确定的.

A、运行

B、编辑

C、编译

D、调试

12 以下不正确的说法是：C语言规定（）。

A、实参可以是常量,变量或表达式

B、实参可以为任何类型

C、形参可以是常量,变量或表达式

D、形参应与其对应的实参类型一致

13 C语言程序中必须有的函数是（）。

A、#include "stdio.h"

B、main

C、printf

D、scanf

14 在"文件包含"的预处理中,被包含的文件应是( ).

A、文本文件

B、可执行文件

C、目标文件

D、二进制文件

15 若有说明:int \*p,m=5,n;以下正确的程序段是（）。

A、scanf("%d",&n);\*p=n;

B、p=&n;scanf("%d",\*p)

C、p=&n;scanf("%d",&p);

D、p=&n;scanf("%d",p);

16 若有以下程序段,则使用错误的选项是( ).

struct student

{

int num;

int age;

};

struct student stu[3] ={{1001,20},{1002,19},{1004,20}};

main();

{

struct student \*p;

p=stu;

…

;

}

A、(\*p).num

B、(p++)->num

C、p=&stu.age

D、p++

17 在函数调用语句中,fopen("my.dat","rb");的含义是( ).

A、为写打开一个二进制文件

B、读一个二进制文件

C、为读/写打开一个二进制文件

D、为输入打开一个二进制文件

DDADA AAABB CCBAD CD

二判断

1 C语言中的标识符只能由字母、数字和下划线三种字符组成,且第一个字符必须为字母或下划线。

2 C语言printf函数的格式控制串中可以设置需要的普通字符，输出时会原样输出。

3 求解表达式max=(a>b)?a:b的步骤是,先求解条件表达式(a>b),再根据它的值将a或b赋给max.

4 已知a=4,b=2,c=3,d=5,表达式a>b?a:c<d?c:d的值为3.

5 for循环的三个表达式都可以省略.

6 do-while循环由do开始,while结束,在while(表达式)后面不能加分号.

7 定义char s[9];gets(s);若键盘输入的字符串是Turbo c↙(↙代表按回车键操作)，则键盘输入的字符最终输入给数组s中的字符个数是7.

8 对任何一个二维数组的元素,都可以用数组名和两个下标唯一地加以确定.

9 char c[]="Very Good"; 是一个合法的为字符串数组赋值的语句。

10 C语言中,只允许直接递归调用而不允许间接递归调用.

11 在一个函数中定义的静态局部变量不能被另外一个函数所调用.

12 在C语言中,程序总是从第一个函数开始执行,最后一个函数结束.

13 用一个#include命令可以同时指定数个被包含文件.

14 若定义 int array[5] ,\*p;则赋值语句 p=&array;是正确的.

15 共用体变量使用过程中,可在同一内存段中存放几种不同类型的成员.

16 C语言中,fprintf是一个向文件写数据(输出)函数。

对对对对对错对对对错对错错错对对

三填空

1 已知a=-13,b=6,  a%b的十进制数值为\_\_\_\_\_.

2 int x;  x=(3+4)%5-6,  则x的值为\_\_\_\_\_.

3 执行下列语句后, b的十进制值是\_\_\_\_\_.

 int x=240,y=15,b;

 char z='A';

 b=(( x && y ) && ( z < 'a' ));

4 int x=2,y=2,z=0; 则表达式x==y>z的值为\_\_\_\_\_.

5 C语言中,数组元素的下标下限为\_\_\_\_\_.

6 函数不可以进行嵌套定义,但可以进行嵌套\_\_\_\_\_.

7 设有以下结构类型说明和变量定义,在TC编译环境下，变量b在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

struct stud { short int age; char num[3];  float s[2];  double ave; } b,\*p;

8 调用 fopen 函数打开一文本文件,在"使用方式"这一项中, 为追加而打开需填入\_\_\_\_\_.

-1   -4   1   0   0   调用   21   a 或 a+

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：输入一个字符串，过滤此串，只保留串中的字母字符，并统计新生成串中包含的字母个数。例如：输入的字符串为ab234$df4，新生成的串为abdf 。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

#define N 80

main()

{

  char str[N];

  int fun(char \*ptr);

  void TestFunc();

  int s;

  printf("input a string:");gets(str);

  printf("The original string is :"); puts(str);

  s=fun(str);

  printf("The new string is :");puts(str);

  printf("There are %d char in the new string.",s);

  TestFunc();

}

int fun(char \*ptr)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  char sIN[N];

  int iOUT;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Currernt Dir..It May Be Changed");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Current Dir.. It May Be Changed");

  }

  fscanf(IN,"%s",sIN);

  iOUT=fun(sIN);

  fprintf(OUT,"%d %s\n",iOUT,sIN);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

 int i,j;

for(i=0,j=0;\*(ptr+i)!='\0';i++)

if(\*(ptr+i)<='z'&& \*(ptr+i)>='a'||\*(ptr+i)<='Z' && \*(ptr+i)>='A')

{\*(ptr+j)=\*(ptr+i);

j++;}

\*(ptr+j)='\0';

return(j);

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：找出一个大于给定整数且紧随这个整数的素数，并作为函数值返回。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include"conio.h"

int fun(int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int s ;

  int t;

  int o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(s=1;s<=5;s++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&t);

    o=fun(t);

    fprintf(OUT,"%d\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  int  m;

  printf("Enter m: ");

  scanf("%d", &m);

  printf("\nThe result is %d\n", fun(m));

  TestFunc();

}

【参考代码】

int i,k;

for(i=n+1;;i++){

for(k=2;k<i;k++)

if(i%k==0)

break;

if(k==i)

return(i);

    }

===============

五程序改错

1 /\*-----------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

题目：逆序输出数组元素的值。

注意：不可以增加或删除程序行，也不可以更改程序的结构。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int sb(int  s, int y)

{

   static int i=3;

   y=s[i--];

   return y;

}

main( )

{

   int s[ ]={1,2,3,4};

   int i, x=0;

   for(i=0;i<4;i++)

   {

     /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     sb(s,x);

     printf("%d,",x);

   }

}

【改错1】

【参考答案】

int sb(int \*s, int y)

int sb(int s[ ], int y)

int sb(int s[4], int y)

=====================================

【改错2】

【参考答案】

x=sb(s,x);

=====================================

2/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：有5个人坐在一起，问第五个人多少岁？他说比第4个人大2岁。问第4个人岁数，他说比第3个人大2岁。问第三个人，又说比第2人大两岁。问第2个人，说比第一个人大两岁。最后问第一个人，他说是10岁。请问第五个人多大？

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

int age(int n)

{

  int c;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  if(n=1)

    c=10;

  else

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    c=age(n)+2;

  return(c);

}

main()

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  printf("%d",age5);

}

【改错1】

【参考答案】

if(n==1)

=====================================

【改错2】

【参考答案】

c=age(n-1)+2;

=====================================

【改错3】

【参考答案】

printf("%d",age(5));

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：下面程序是计算 sum＝1+（1+1/2)+(1+1/2+1/3)+...(1+1/2+...1/n)的值。

例如：当m＝3，sum＝4.3333333

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

double f(int n)

{

  int i;

  double s;

  s=0;

  for(i=1;i<=n;i++)

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    \_\_\_\_\_;

  return s;

}

main()

{

  int i,m=3;

  float sum=0;

  for(i=1;i<=m;i++)

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    \_\_\_\_\_;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  printf("\_\_\_\_\_\n",sum);

}

【空1】

【参考答案】

s+=1.0/i

s+=1/i

s=s+1.0/i

s=s+1/i

=====================================

【空2】

【参考答案】

sum+=f(i)

sum=sum+f(i)

=====================================

【空3】

【参考答案】

%f

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：三角形的面积公式：area=sqrt(s\*(s-a)\*(s-b)\*(s-c)).其中 s=(a+b+c)/2,a、b、c为三角形三条边的长。定义两个带参数的宏，一个用来求s，另一个用来求area。编写程序，在程序中用带参数的宏求面积area。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "math.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#\_\_\_\_\_ S(x,y,z)(x+y+z)/2

#define AREA(s,x,y,z)sqrt(s\*(s-x)\*(s-y)\*(s-z))

main()

{

  float a,b,c,s,area;

  printf("a,b,c=");

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  scanf("%f,%f,%f",&a,\_\_\_\_\_,&c);

  if(a+b>c&&b+c>a&&c+a>b)

  {

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s=\_\_\_\_\_;

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    area=\_\_\_\_\_;

    printf("area=%f\n",area);

  }

}

【空1】

【参考答案】

define

=====================================

【空2】

【参考答案】

&b

=====================================

【空3】

【参考答案】

S(a,b,c)

=====================================

【空4】

【参考答案】

AREA(s,a,b,c)

=====================================

【第九套】

一单项选择

1 以下叙述中不正确的是（）。

A、在C程序中，赋值运算符的优先级低于&&

B、在C程序中，j++;是一条赋值语句

C、一个C程序中只能包含一个main函数

D、一个好的程序应该有详尽的注释

2 下列语句中符合C语言语法的语句是:( ).

A、x=y+2=x+y+z;

B、x=7+y,y++,z++;

C、x=(3+b,z)=x+3;

D、x=3+y++=x+3;

3 printf("a\rHappi\by");在屏幕上正确的输出形式是( ).

A、Happy

B、Happi

C、aHappi

D、aHappy

4 执行下面程序段后,s的值是（  ）。

int s=5;

switch(++s)

{case 6:

 case 7:s+=2;

 case 8:

 case 9:s+=2;

}

A、8

B、7

C、10

D、6

5 逻辑运算符两侧运算对象的数据类型（）。

A、只能是0或1

B、可以是任何类型的数据

C、只能是0或非0正数

D、只能是整型或字符型数据

6 设有如下程序段:

  int k=10;

  while(k==0)

  k--;

则下述说明中正确的是( ).

A、循环体一次也不执行

B、循环体执行一次

C、死循环

D、循环体执行10次

7 下面有关for(表达式1;表达式2;表达式3)循环的正确描述是( ).

A、for循环是先执行循环体语句,后判断表达式1

B、for循环体中不允许嵌套除for以外的循环结构

C、for循环体中的多条语句必须用"{}"括起才能被全部执行

D、for循环只能用于循环次数已知的情况下

8 以下数组定义中不正确的是（）。

A、int b[][3]={0,1,2,3};

B、int c[100][100]={0};

C、int d[3][]={{1,2},{1,2,3},{1,2,3,4}};

D、int a[2][3];

9 与下面程序段对应的正确输入语句是( ).

main()

{int i;

 char a[10];

 for(i=0;i<10;i++)\_\_\_\_;

.......

}

A、scanf("%s", a[i]);

B、scanf("%s", &a[i]);

C、scanf("%c", &a[i]);

D、scanf("%c", a);

10 下列字符数组长度为5的是( )。

A、char d[6]= {'h', 'a', 'b', 'c', '\0' };

B、char c[10]= {'h', 'a', 'b', 'c', 'd'};

C、char b[]= {'h', 'a', 'b', 'c', 'd', '\0'};

D、char a[]={'h', 'a', 'b', 'c', 'd'};

11 C语言规定,程序中各函数之间( ).

A、允许直接递归调用不允许间接递归调用

B、不允许直接递归调用也不允许间接递归调用

C、既允许直接递归调用也允许间接递归调用

D、不允许直接递归调用允许间接递归调用

12 以下正确的描述是：在C语言程序中（）。

A、函数的定义可以嵌套,但函数的调用不可以嵌套

B、函数的定义不可以嵌套,但函数的调用可以嵌套

C、函数的定义和函数的调用均可以嵌套

D、函数的定义和函数的调用均不可以嵌套

13 以下函数返回值的类型是( )。

int fff(float x)

{

  x=x+5;

  return x;

}

A、void 类型

B、与参数x的类型相同

C、int类型

D、无法确定

14 在宏定义#define PI 3.14159中, 用宏名替换一个( ).

A、字符序列

B、函数名

C、单精度数

D、双精度数

15 int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8};int \*p;p=&a[5];p[-3]的值是（）。

A、4

B、2

C、不一定

D、3

16 若有以下结构体定义:

struct example

{ int x;

  int y;

} v2;

则( )是正确的引用或定义.

A、example.x=10;

B、struct v2;v2.x=10;

C、example v2;v2.x=10;

D、struct example v2={10,3};

17 以IBM PC计算机为例,一个长整型变量以二进制形式保存到文件后,

该变量需占( )字节空间.

A、2

B、3

C、1

D、4

ABACB ACCCD CBCAD DD

二判断

1 x\*=y+8 等价于 x=x\*(y+8)。

2 格式字符%x用来以八进制形式输出整数.

3 已知a=4,b=2,c=3,d=5,表达式a>b?a:c<d?c:d的值为4.

4 条件表达式x?'a':'b'中,若x=0时,表达式的值为b.

5 for循环语句只能用于循环次数确定的情况下.

6 continue语句用于终止循环体的本次执行.

7 引用数组元素时,数组元素下标必须是整型常量.

8 给数组赋初值时,初值的个数一定不小于所定义的元素的个数.

9 C语言中数组元素的方括号不可以用花括号代替.

10 静态局部变量在整个程序运行期间都不释放.

11 函数调用语句:func(rec1,rec2+rec3,(rec4,rec5));中,含有的实参个数是5.

12 在C程序中, 函数不可以嵌套定义, 但可以嵌套调用。

13 一个include 命令只能指定1个被包含的文件。

14 下列的语句是正确的:int \*\*p;

15 在定义结构体变量时,允许使用初始化方法对其整体赋初值.

16 C语言中,关闭文件函数为fclose(),其括号内可不带任何参数.

对错对对错对错错对对错对对对对错

三填空

1 int x;  x=3\*4%-5/6,  则x的值为\_\_\_\_\_.

2 若有定义:char c='\010'; 则变量C中包含的字符个数为\_\_\_\_\_.

3 int x=2,y=3,z=4; 则表达式x+y&&z的值为\_\_\_\_\_.

4 表示"x≥y≥z"的C表达式是\_\_\_\_\_

5 C语言中,数组元素的下标下限为\_\_\_\_\_.

6 C语言中一个函数由函数首部和\_\_\_\_\_两部分组成.

7 设有以下共用体类型说明和变量定义,在TC编译环境下，变量c在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

union stud { int num; char name[10]; float score[5];  double ave; } c;

8 有语句如下：FILE \*file\_point=fopen("my.dat","r+");这意味着file\_point与\_\_\_\_\_的文件名相联系，

以读写方式打开一个\_\_\_\_\_。

0   1   1   z<=y&&y<=x 或 y>=z&&y<=x 或 z<=y&&x>=y 或 y>=z&&x>=y 或 y<=x&&z<=y 或y<=x&&y>=z 或 x>=y&&z<=y 或 x>=y&&y>=z   0   函数体   20   my.dat 或 “my.dat”   文本文件

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：求一个给定字符串中的字母的个数(包括大小写字母)。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

int fun(char s[])

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  char sIN[80];

  int iOUT,i;

  IN=fopen("21.in","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Currernt Dir..It May Be Changed");

  }

  OUT=fopen("21.out","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Current Dir.. It May Be Changed");

  }

  for(i=0;i<10;i++)

  {

    fscanf(IN,"%s",sIN);

    iOUT=fun(sIN);

    fprintf(OUT,"%d\n",iOUT);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  char str[]="Best wishes for you!";

  int k;

  k=fun(str);

  printf("k=%d\n",k);

  TestFunc();

}

【参考代码】

int i,k=0;

   for(i=0;s[i]!='\0';i++)

    if(s[i]>='a'&&s[i]<='z'||s[i]>='A'&&s[i]<='Z')

     k++;

    return k;

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：根据整型参数n，计算如图公式的值。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

double fun(int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  int  m;

  void TestFunc();

  printf("Enter m: ");

  scanf("%d", &m);

  printf("\nThe result is %f\n", fun(m));

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int s ;

  int t;

  double o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(s=1;s<=5;s++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&t);

    o=fun(t);

    fprintf(OUT,"%f\n",o);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

double a=1;int i;

for(i=1;i<n;i++)

a=1.0/(1+a);

return a;

===============

五程序改错

1/\*-----------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

题目：该函数用于交换两个变量的值。

--------------------------------------------------------

注意：不可以增加或删除程序行，也不可以更改程序的结构。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void change(int \*pa,int \*pb)

{

   int temp;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   \*temp=pa;

   \*pa=\*pb;

   \*pb=temp;

}

main()

{  int  x,  y;

   x=10;  y=20;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   change(x,y);

   printf("%d  %d",  x, y);

}

【改错1】

【参考答案】

temp=\*pa;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

change(&x, &y);

=====================================

2/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

题目：以下函数功能，完成字符串的复制。

注意：不可以增加或删除程序行，也不可以更改程序的结构。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "string.h"

void  f(char \*p)

{

   char  str[10],\*p1;

   strcpy(str,"string");

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   p1=\*str;

   for(;\*p++=\*p1++;);

}

main( )

{

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   char a[20],p=a;

   f(p);

   puts(p);

}

【改错1】

【参考答案】

p1=str;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

char  a[20],\*p=a;

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：以每行5个数来输出300以内（包含300）能被7或17整除的偶数，并求出其和。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

main()

{

  int i,n,sum;

  sum=0;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  \_\_\_\_\_;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  for(i=1; \_\_\_\_\_ ;i++)

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    if(\_\_\_\_\_)

      if(i%2==0)

      {

         sum=sum+i;

         n++;

         printf("%6d",i);

         /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

         if(\_\_\_\_\_)

            printf("\n");

      }

   printf("\ntotal=%d",sum);

}

【空1】

【参考答案】

n=0

=====================================

【空2】

【参考答案】

i<=300

i<300

300>=i

300>i

=====================================

【空3】

【参考答案】

i%7==0||i%17==0

!(i%7)||!(i%17)

!(i%17)||!(i%7)

!(i%7&&i%17)

=====================================

【空4】

【参考答案】

n%5==0

!(n%5)

n/5\*5==n

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

题目：下述函数的功能是将串s2复制给s1。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void Strcpy(char \*s1, char \* s2)

{

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   while(\_\_\_\_\_)

   \*s1++=\*s2++;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   \_\_\_\_\_;

 }

main()

{

 char t1[100],t2[100];

 scanf("%s",t2);

 Strcpy(t1,t2);

 printf("%s",t1);

}

【空1】

【参考答案】

\*s2

\*s2!=0

\*s2!='\0'

\*s2!=NULL

=====================================

【空2】

【参考答案】

\*s1='\0'

\*s1=0

\*s1=\*s2

\*s1=NULL

=====================================

【第十套】

一单项选择

1 以下不符合C语言语法的赋值语句是（）。

A、j=j=5;

B、k=2\*4,k\*4;

C、j++;

D、y=float(j);

2 以下运算符中，优先级最高的运算符是（）。

A、?:

B、,

C、&&

D、++

3 根据下面的程序,正确的输出形式是( );

main()

{

  int i=5,j=10;

  printf ("i=%d,", i);

  printf ("j=%d ", j);

}

A、i=5, j=10

B、10,5

C、5,10

D、i=5Uj=10

4 int a=1,b=2,c=3; if(a>c)b=a;a=c;c=b;则c的值为（）。

A、1

B、3

C、2

D、不一定

5 在以下一组运算符中,优先级最高的运算符是:( )

A、=

B、&&

C、<=

D、%

6 执行语句 for(i=1;i++<4;); 后变量 i 的值是（）。

A、3

B、5

C、4

D、不定

7 若i为整型变量，则以下循环执行次数是（）。

for(i=2;i==0;) printf("%d",i--);

A、0次

B、2次

C、无限次

D、1次

8 下列数组说明中，正确的是（）。

A、char str1[],str2[];str2={"China"}; strcpy(str1,str2);

B、char str[]="China";

C、char str[]; str="China";

D、char str1[5],str2[]={"China"}; str1=str2;

9 设有数组定义: char array [ ]="China"; 则数组 array所占的

空间为（）。

A、7个字节

B、6个字节

C、5个字节

D、4个字节

10 以下能对二维数组a进行正确初始化的语句是（）。

A、int a[][3]={{1,2,3},{4,5,6}};

B、int a[2][4]={{1,2,3},{4,5},{6}};

C、int a[2][]={{1,0,1},{5,2,3}};

D、int a[][3]={{1,0,1}{},{1,1}};

11 用户定义的函数不可以调用的函数是（）。

A、本文件外的

B、本函数下面定义的

C、非整型返回值的

D、main函数

12 以下正确的函数声明是（）。

A、double fun(int x,int y);

B、double fun(int x,y);

C、double fun(int x;int y)

D、double fun(int x,int y)

13 凡是函数中未指定存储类别的局部变量，其隐含的存储类别为（）。

A、外部(extern)

B、静态(static)

C、寄存器(register)

D、自动(auto)

14 有关"文件包含"命令说法,下列叙述正确的是( ).

A、将预处理的结果作为一个源程序编译,得到一个目标文件.

B、一个 include 命令可指定多个被包含文件.

C、将预处理的结果作为多个文件编译.

D、被包含的文件可以是源文件或目标文件.

15 下面程序的输出结果应该是( ).

char s[ ]="ABCD";

main()

{

    char \*p;

    for(p=s;p<s+4;p++)

        printf("%s",p);

}

A、DCBA

B、ABCDBCDCDD

C、ABCDABCABA

D、ABCD

16 对于如下的结构体定义,若对变量person的出生年份进行赋值,正确的赋值语句是( ).

struct date

{int year,mouth,day;

};

struct worklist

{char name[20];

char sex;

struct date birthday;

}person;

A、year=1976;

B、person.birthday.year=1976;

C、birthday.year=1976;

D、person.year=1976;

17 若要打开A盘上user子目录下名为abc.txt的文本文件进行读、写操作，

下面符合此要求的函数调用是（）。

A、fopen("A:\user\abc.txt","rb")

B、fopen("A:\\user\\abc.txt","r+")

C、fopen("A:\\user\\abc.txt","w")

D、fopen("A:\user\abc.txt","r")

DDACD BABBA DADAB BB

二判断

1 在C程序中,逗号运算符的优先级最低。

2 C语言的输入、输出功能是由系统提供的输入、输出语句实现的.

3 运算符的级别由高向低依次为赋值运算符->关系运算符->算术运算符->逻辑运算符->!.

4 已知x=3,y=1,执行分支语句 if(x>y){t=x;x=y;y=t;} else printf("error!");后,结果为error!.

5 若有说明int c;则while(c=getchar());没有语法错误。

6 for循环的三个表达式中间用分号相分隔,并且分号不能省略.

7 若有语句: char a[ ]="string";则 a[6]的值为'\0';

8 数组整体可以参加各种数学运算,数组元素也可以参加各种数学运算.

9 C语言中引用数组元素的方括号可以用花括号代替.

10 在C语言中,函数名仅仅代表函数的名称,没有任何含义.

11 当全局变量与局部变量同名时,局部变量起作用.

12 在C程序中 , 函数可以嵌套定义 , 但不可以嵌套调用

13 宏名有类型,其参数也有类型.

14 用指针取值比用数组名取值速度要快.

15 结构体变量的成员可以象普通变量一样进行各种运算.

16 C语言中,遇到回车符号就意味着文件结束.

对错错错对对对错错错对错错对对错

三填空

1 已知:int i=8,j=10,m,n;m=++i;n=j++;问语句执行后m=\_\_\_\_\_,n=\_\_\_\_\_。

2 执行下列语句后,z 的值是\_\_\_\_\_.

int x=4,y=25,z=5; z=y/x\*z;

3 设x=2&&2||5>1,x的值为\_\_\_\_\_.

4 已知a=12,写出表达式 0<a&&a<2的值是\_\_\_\_\_.

5 若有数组定义：int a[10];

则该数组可用的最小下标值是\_\_\_\_\_.

6 在调用一个函数的过程中，直接或间接地调用该函数本身，称为函数的\_\_\_\_\_调用。

7 设有以下结构类型说明和变量定义,在TC编译环境下，变量a在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

struct stud { char name[10];  float s[4];  double ave; } a,\*p;

8 若有fp=fopen("a1.dat","r+")打开文件语句，这个文件的数据是以\_\_\_\_\_的形式存放在内存中，该文件的使用方式为读/\_\_\_\_\_。

9 10   30   1   0   0   递归   34   ASCII 或 ASCII码或文本  写

四程序设计

1 /\*-------------------------------------------------------

 【程序设计】

--------------------------------------------------------

功能：编写函数求10个数中的次大数，返回其值。

注意：请勿改动主函数main和其它函数中的任何内容。

-------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

int second\_max(int a[], int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  void TestFunc();

int x[10]={12,-4,5,8,0,9,-3,10,6,2};

  printf("this second max =%d\n", second\_max(x, 10));

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int i,b[10];

  int o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(i=0;i<10;i++)

fscanf(IN,"%d",&b[i]);

  o=second\_max(b,10);

  fprintf(OUT,"%d\n",o);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

int i,j,max,min,second\_max;

max=min=a[0];

for(i=1;i<n;i++)

      {if(a[i]>max) max=a[i];

      if(a[i]<min) min=a[i];}

second\_max=min;

 for(i=1;i<n;i++)

    if(a[i]>second\_max && a[i]<max) second\_max =a[i];

 return(second\_max);

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数fun求sum=d+dd+ddd+……+dd...d(n个d)，其中d为1-9的数字。

例如：3+33+333+3333+33333(此时d=3,n=5)，d和n在主函数中输入。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

  int d,n;

  long sum,fun();

  void TestFunc();

  printf("d=");

  scanf("%d",&d);

  printf("n=");

  scanf("%d",&n);

  sum=fun(d,n);

  printf("sum=%ld\n",sum);

  TestFunc();

}

long int fun(int d,int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int n;

  int i[2];

  long o;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<2;n++)

  {

    fscanf(IN,"%d",&i[n]);

  }

  o = fun(i[0],i[1]);

  fprintf(OUT,"%ld\n",o);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

long int s=0,t=0;

  int i;

  for(i=1;i<=n;i++)

    { t=t+d;

      s=s+t;

      d=d\*10;

    }

  return s;

===============

五程序改错

1/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：删除 w 数组中下标为k的元素中的值。程序中，调用了getindex、arrout和arrdel三个函数，getindex用以输入所删元素的下标，函数中对输入的下标进行检查，若越界，则要求重新输入，直到正确为止。arrout用以输出数组中的数据，arrdel进行所要求的删除操作。

------------------------------------------------------\*/

#include "conio.h"

#include "stdio.h"

#define NUM 10

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

void arrout ( int w, int m )

{

  int k;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  for (k = 1; k < m; k++)

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    printf ("%d " ,w[m]);

    printf ("\n");

}

int arrdel ( int \*w, int n, int k )

{

  int i;

  for ( i = k; i < n-1; i++ )

    w[i] = w[i+1];

  n--;

  return n;

}

int getindex( int n )

{ int i;

do

{ printf("\nEnter the index [ 0<= i< %d ]: ", n );

scanf ("%d",&i );

} while( i < 0 || i > n-1 );

return i;

}

main( )

{ int n, d, a[NUM]={21,22,23,24,25,26,27,28,29,30};

n = NUM;

printf ("Output primary data :\n"); arrout ( a, n );

d = getindex( n ); n = arrdel ( a, n, d );

printf ("Output the data after delete :\n"); arrout( a, n );

}

【改错1】

【参考答案】

void arrout ( int \*w, int m )

void arrout ( int w[], int m )

=====================================

【改错2】

【参考答案】

for (k = 0; k < m; k++)

=====================================

【改错3】

【参考答案】

printf ("%d ", w[k]);

=====================================

2 /\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：编写函数fun生成一个对角线元素为5，上三角元素为0，下三角元素为1的3\*3的二维数组。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

void fun(int arr[][3])

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  int i,j

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  for(i=1;i<3;i++)

    for(j=0;j<3;j++)

      /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

      if(i=j)

        arr[i][j]=5;

      else if(j>i)

        arr[i][j]=0;

      else

        arr[i][j]=1;

}

main()

{

  int a[3][3],i,j;

  fun(a);

  for(i=0;i<3;i++)

  {

    for(j=0;j<3;j++)

      printf("%d ",a[i][j]);

    printf("\n");

  }

}

【改错1】

【参考答案】

int i,j;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

for(i=0;i<3;i++)

=====================================

【改错3】

【参考答案】

if(i==j)

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：函数fun的功能是:有N×N矩阵，以主对角线为对称线，对称元素相加并将结果存放在左下三角元素中，右上三角元素置为0。请用下标法访问数组元素。

例如：若N=3，有下列矩阵：

1  2  3

4  5  6

7  8  9

计算结果为

1  0  0

6  5  0

10 14  9

注意：请在下划线处填入正确的内容并把下划线删除。不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#define N 3

void fun(int (\*t)[N])

{

    int i,j;

    for(i=1;i<N;i++)

    {

        /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

        for(j=0;\_\_\_\_\_\_\_;j++)

        {

        /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

        \_\_\_\_\_\_\_\_\_=t[i][j]+t[j][i];

        /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

        \_\_\_\_\_\_\_\_\_=0;

        }

    }

}

main()

{

    int t[][N]={1,2,3,4,5,6,7,8,9},i,j;

    printf("\nThe original array:\n");

    for(i=0;i<N;i++)

    {

        for(j=0;j<N;j++) printf("%2d ",t[i][j]);

        printf("\n");

    }

    fun(t);

    printf("\nThe result is:\n");

    for(i=0;i<N;i++)

    {

        for(j=0;j<N;j++) printf("%2d ",t[i][j]);

        printf("\n");

    }

}

【空1】

【参考答案】

j<i

i>j

=====================================

【空2】

【参考答案】

t[i][j]=t[i][j]+t[j][i];

=====================================

【空3】

【参考答案】

t[j][i]

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：根据整型参数m，计算如下公式的值

y=1/(100×100)+1/(200×200)+1/(300×300)+…+1/(m×m)

例如：若m=2000，则应输出0.000160。

注意：请在下划线处填入正确的内容并把下划线删除。不得增行或删行，也不得更改程序的结构！

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fun(int m)

{

    double y=0,d;

    int i;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(i=100;\_\_\_\_\_\_\_;i+=100)

    {

        d=(double)i\*(double)i;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

        y+=1/\_\_\_\_\_\_\_\_;

    }

    return(y);

}

main()

{

    int n=2000;

    printf("\nThe result is %lf\n",fun(n));

}

【空1】

【参考答案】

double

=====================================

【空2】

【参考答案】

i<=m

m>=i

=====================================

【空3】

【参考答案】

d

=====================================

【第十一套】

一单项选择

1 若x,i,j,k 都是int型变量,则计算x=(i=4,j=16,k=i+32)后,x的值为:( ).

A、52

B、16

C、4

D、36

2 整型变量x=1,y=3,经下列计算后,x的值不等于6的是( )。

A、x=y\*4/2

B、x=9-(--y)-(--y)

C、x=(x=1+2,x\*2)

D、x=y<2?6:5

3 以下程序的输出结果为（）。

main()

{int  i=010,j=10;

 printf("%d,%d\n",++i,j--);

}

A、9,10

B、10,9

C、010,9

D、11,10

4 如下说法不正确的是( ).

A、若b为假a为真,则 a||b为真

B、若b为真a为假,则 a||b为真

C、若b为真a为真,则 b&&!a为假

D、若b为假,则!b+1为假

5 下列(   )表达式的值为真,其中a=5;b=8;c=10;d=0

A、(a\*2-c)||d

B、a\*2>8+2

C、a-b<c\*d

D、a&&d

6 以下能计算1×2×3×┈×10的程序段是( ).

A、do{ i=1;s=1;s=s\*i;i++;}while(i>=10) ;

B、do{ i=1;s=1;s=s\*i;i++;}while(i<=10) ;

C、i=1;s=1;do {s=s\*i; i++; }while(i<=10) ;

D、i=1;s=1; do { s=s\*i; i++;}while(i>=10) ;

7 以下正确的描述是( ).

A、continue语句用来终止本次循环，继续下一次循环。

B、switch语句中不能出现continue语句

C、在循环中break语句不能独立出现

D、goto语句只能用于退出多层循环

8 下面各语句中,能正确进行赋字符串操作的语句是( ).

A、char s1[5][ ]={"ABCDE"};

B、char s2[6]={'A','B','C','D','E'};

C、char st[ ][ ]={"ABCDE"};

D、char s[5]={'A','B','C','D','E'};

9 下述对C语言字符数组的描述中,错误的是( ).

A、不可以用关系运算符对字符数组中的字符串进行比较.

B、字符数组中的字符串可以整体输入、输出.

C、可以通过赋值运算符"="对字符数组整体赋值.

D、字符数组中可以存放字符串.

10 若有说明 int a[3][4];则对a数组元素的正确引用是（）。

A、a[1,3]

B、a[2][4]

C、a[1+1][0]

D、a(2)(1)

11 程序运行结束后,屏幕上输出值为( ).

static  int  x=10;

f( )

 { x++;

  }

main( )

{ int x=3;

  f( );

  x- -;

  printf("%d",x);

 }

A、10

B、2

C、11

D、3

12 C语言规定，函数返回值的类型是由（）。

A、在定义该函数时所指定的函数类型所决定

B、return语句中的表达式类型所决定

C、调用该函数时系统临时决定

D、调用该函数时的主调函数类型所决定

13 若调用一个函数，且此函数中没有return语句，则正确的说法是：

该函数（）。

A、没有返回值

B、返回一个不确定的值

C、返回若干个系统默认值

D、能返回一个用户所希望的值

14 设有宏定义#define PI 3.14 和#define S(r) PI\*r\*r,则S(2)的值为( ).

A、6.28

B、12.56

C、3.14

D、9.42

15 下面选择中正确的赋值语句是（设char a[5],\*p=a;）（）。

A、p="abcd";

B、a="abcd";

C、\*a="abcd";

D、\*p="abcd";

16 static struct {int a1;float a2;char a3;}a[10]={1,3.5,'A'}; 说明数组a是地址常量，它有10个结构体型的下标变量，采用静态存储方式，其中被初始化的下标变量是（）。

A、a[0]

B、a[10]

C、a[1]

D、a[-1]

17 在C程序中，可以一次写入一组数据到指定文件中的函数是（）。

A、fprintf

B、fread

C、fwrite

D、fputc

DDADC CABCC BABBA AC

二判断

1 整型变量在可输出字符范围内,可以和字符型数据相互转化.

2 putchar 函数的原型(函数说明)在 stdio.h 内.

3 设i=1,j=2,k=3,则逻辑表达式!(i>j)||!k&&1的值为0.

4 已知三目运算exp1?exp2:exp3的含义是先求exp1,若为0,则求解exp2,则表达式值为exp2的值,否则是exp3的值.

5 对于for(表达式1;表达式2;表达式3)语句来说,continue语句意味着转去执行表达式2.

6 for循环可以用于循环次数不确定而给出循环条件的情况下.

7 设有数组定义: char array[ ]="hello"; 则数组 array所占的内存空间为5字节.

8 数组整体不参加数据处理(即不参加各种运算),参加数据处理的只能是数组的元素.

9 puts 函数用来输出一个字符.

10 在一个函数中定义的静态局部变量不能被另外一个函数所调用.

11 C语言中,只允许直接递归调用而不允许间接递归调用.

12 数组名可作为函数的实参,但不能作为函数的形参.

13 计算机编译系统对宏定义在编译时进行语法检查.

14 定义 int k[ ]={1,2,3,4},y,\*p=&k[1];,则执行y=(\*--p)++后, y的值不是2.

15 在定义结构体变量时,允许使用初始化方法对其整体赋初值.

16 C语言中,在打开文件时,必须说明文件的使用方式,"w"用于文件的读写.

对对错错错对错对错对错错错对对错

三填空

1 若x和n均是int型变量,且x和n的初值均为5,则计算表达式 x+=n++ 后x的值为 \_\_\_\_\_,n的值为\_\_\_\_\_.

2 设(k=a=5,b=3,a\*b),则表达式的值为\_\_\_\_\_.

3 若int x=6;则x+=x-=x\*x表达式最后x的值是\_\_\_\_\_.

4 设a,b,c,t为整型变量,初值为a=3,b=4,c=5,执行完语句t=!(a+b)+c-1&&b+c/2 后,t的值是\_\_\_\_\_.

5 C语言中,数组元素的下标下限为\_\_\_\_\_.

6 局部静态变量是在静态存储区分配存储单元的，在整个程序运行期间始终占\_\_\_\_\_的.

7 设有以下共用体类型说明和变量定义,在TC编译环境下，变量d在内存所占字节数是 \_\_\_\_\_。

union stud

{ short int num;

  char name[8];

  float score[3];

  double ave;

}d,stu[3];

8 feof(fp)函数用来判断文件是否结束,如果遇到文件结束,函数值为\_\_\_\_\_。

10 6   15   -60   1   0   内存   12   非零值或非0 或非零或真或非0值

四程序设计

1 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：将主函数中输入的字符串反序存放。

例如：输入字符串"abcdefg"，则应输出"gfedcba"。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include "string.h"

#include "conio.h"

#define N 81

void fun(char \*str,int n)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  char sIN[20],\*sOUT;

  int iLENGTH;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Currernt Dir..It May Be Changed");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Please Verify The Current Dir.. It May Be Changed");

  }

  fscanf(IN,"%s",sIN);

  iLENGTH=strlen(sIN);

  sOUT=sIN;

  fun(sIN,iLENGTH);

  fprintf(OUT,"%s\n",sOUT);

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

main()

{

  char s [N];

  int l;

  printf("input a string:");gets(s);

  l=strlen(s);

  fun(s,l);

  printf("The new string is :");puts(s);

  TestFunc();

}

【参考代码】

 int i,j;

 char c;

for(i=0,j=n-1;i<j;i++,j--)                /\*或者for(i=0,j=n-1;i<n/2;i++,j--)\*/

{c=\*(str+i);

\*(str+i)=\*(str+j);

\*(str+j)=c;}

===============

2 /\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：从低位开始取出长整型变量s中偶数位上的数，依次构成一个新数放在t中。

例如：当s中的数为：7654321时，t中的数为：642。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

long fun (long s)

{

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  End  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

  long s,m;

  void TestFunc();

  printf("\nPlease enter s:"); scanf("%ld", &s);

  m=fun(s);

  printf("The result is: %ld\n", m);

  TestFunc();

}

void TestFunc()

{

  FILE \*IN,\*OUT;

  int n;

  long i,m;

  IN=fopen("in.dat","r");

  if(IN==NULL)

  {

    printf("Read File Error");

  }

  OUT=fopen("out.dat","w");

  if(OUT==NULL)

  {

    printf("Write File Error");

  }

  for(n=0;n<5;n++)

  {

    fscanf(IN,"%ld",&i);

    m=fun(i);

    fprintf(OUT,"%ld\n",m);

  }

  fclose(IN);

  fclose(OUT);

}

【参考代码】

long sl=10,t;

s /= 10;

t = s % 10;

while(s > 0)

{ s = s/100;

  t = s%10\*sl + t;

  sl = sl \* 10;

}

return t;;

===============

五程序改错

1/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

功能：实现两个字符串的连接。

例如：输入dfdfqe和12345时，则输出dfdfqe12345.

------------------------------------------------------\*/

#include"stdio.h"

main()

{

  char s1[80],s2[80];

  void scat(char s1[],char s2[]);

  gets(s1);

  gets(s2);

  scat(s1,s2);

  puts(s1);

}

void scat (char s1[],char s2[])

{

  int i=0,j=0;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while(s1[i]=='\0') i++;

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  while(s2[j]=='\0')

  {

    /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    s2[j]=s1[i];

    i++;

    j++;

  }

  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

  s2[j]='\0';

}

【改错1】

【参考答案】

while(s1[i]!='\0')i++;

while(s1[i])i++;

while(s1[i]!=NULL)i++;

while(s1[i]!=0)i++;

=====================================

【改错2】

【参考答案】

while(s2[j]!='\0')

while(s2[j])

while(s2[j]!=NULL)

while(s2[j]!=0)

=====================================

【改错3】

【参考答案】

s1[i]=s2[j];

=====================================

【改错4】

【参考答案】

s1[i]='\0';

s1[i]=NULL;

\*(s1+i)='\0';

s1[i]=0;

=====================================

2/\*------------------------------------------------------

【程序改错】

--------------------------------------------------------

题目：输出某学生出生的月份。

注意：不可以增加或删除程序行，也不可以更改程序的结构。

------------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

main()

{

   struct student

   {

     int year;

     int month;

     int day;

   } birth;

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   scanf("%d%d%d",&year.birth,&month.birth,&day.birth);

   /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

   printf("mon=%f\n",month.birth);

}

【改错1】

【参考答案】

scanf("%d%d%d",&birth.year,&birth.month,&birth.day);

=====================================

【改错2】

【参考答案】

printf("mon=%d\n",birth.month);

=====================================

六程序填空

1 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：在任意的字符串a中将与字符c相等的所有元素的下标值分别存放在整型数组b中。

-------------------------------------------------------\*/

   #include <stdio.h>

int main( )

   {

char a[80];

int i,b[80],k=0;

gets(a);

for(i=0;a[i]!='\0';i++)

        /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(\_\_\_\_\_\_\_\_)

        /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

{b[k]=i; \_\_\_\_\_\_\_\_\_;}

for(i=0;i<k;i++)printf("%3d",b[i]);

return 0;

     }

【空1】

【参考答案】

a[i]==’c’

=====================================

【空2】

【参考答案】

k++

k=k+1

k+=1

=====================================

2 /\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算矩阵a的下三角（包含主对角线）元素之和，矩阵的行、列数和元素值均由键盘输入。

-------------------------------------------------------\*/

#define M 20

#include "stdio.h"

int main()

{

 int i,j,n,a[M][M];

 int  s=0;

  scanf("%d",&n);

  for(i=0;i<n;i++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      scanf("%d",&a[i][j]);

  for(i=0;i<n;i++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

    for(j=0;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;j++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FILL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

     s=\_\_\_\_\_\_\_\_;

   printf("%d\n",s);

return 0;

}

【空1】

【参考答案】

j=0;j<n;j++

j=0;j<n;j=j+1

=====================================

【空2】

【参考答案】

j<=i

i>=j

=====================================

【空3】

s+a[i][j]

a[i][j]+s

=====================================