**一、填空**

1. 若有以下定义和语句:

int a[5]={1,3,5,7,9},\*p;

p=&a[2];

则++(\*p)的值是【 6 】.

1. 若 char w,int x,float y,double z;则表达式w\*x+z-y的结果为【 double 】类型.
2. int x=y=4,z=2;x=y==z; 则x的值为【 0 】.
3. int x=2,y=3,z=4; 则表达式x+y>z&&y==z的值为【 0 】.
4. 下列程序的输出是【 10 】,

main(){int a=011;printf("%d\n",++a);}

1. 合并字符串的库函数是【 strcat 】,只写函数名即可.
2. 字符串的结束标志是【‘\0’】.
3. C程序在执行过程中,不检查数组下标是否【 越界 】.
4. 已知a=13,b=6,a/b的十进制数值为【 2 】.

10. 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

该数组中下标最小的元素名字是【 a[0] 】.

11.若s是int型变量,且s=6,则下面表达式的值是【1】.

s%2+(s+1)%2

12.若有定义:char s[ ]="china";

则Turbo C系统为数组s开辟【6】个字节的内存单元.

13.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【a】.

14.若所用变量都已正确定义,请填写以下程序段的输出结果【OK】.

for(i=1;i<=5;i++);

printf("OK\n");

15.在C语言中,最小整型数是【-32768】.

16.执行下面两个语句,输出的结果是【97 b】,char c1=97,c2=98;printf("%d %c",c1,c2);

17.当a=3,b=2,c=1;时,执行以下程序段后 a=【2】.

if(a>b) a=b;

if(b>c) b=c;

else c=b;

c=a;

18.若有定义:int a=10,b=9,c=8;接着顺序执行下列语句后,变量b中的值是 【3】 .

c=(a-=(b-5));

c=(a%11)+(b=3);

19.设有以下定义的语句:

int a[3][2]={10,20,30,40,50,60}, (\*p)[2];

p=a;

则 \*(\*(p+2)+1)值为【60】.

20.若输入字符串:abcde<回车>,则以下while循环体将执行 【0】 次.

while((ch=getchar())=='e') printf("\*");

1. 单选
2. 执行下列语句后，a和b的值分别为（B）。

int a,b;

a=1+'a';

b=2+7%-4-'A';

A:-63,-64

B:98,-60

C:1,-60

D:79,78

1. 以下read函数的调用形式中，参数类型正确的是（A）。

A:read(int fd,char \*buf,int count)

B:read(int \*buf,int fd,int count)

C:read(int fd,int count,char \*buf)

D:read(int count,char \*buf,int fd)

1. 以下标识符中，不能作为合法的C用户定义标识符的是（C）。

A:answer

B:to

C:signed

D:\_if

1. C语言的if语句嵌套时，if与else的配对关系是（A）。

A:每个else总是与它上面的最近的if配对

B:每个else总是与最外层的if配对

C:每个else与if的配对是任意的

D:每个else总是与它上面的if配对

1. 以下程序的输出结果是（B）。

main()

{ char s[]="123",\*p;

p=s;

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

}

A:123

B:321

C:213

D:312

1. 应用缓冲文件系统对文件进行读写操作，关闭文件的函数名为（B）。

A:fclose()

B:close()

C:fread()

D:fwrite

1. C语言中函数调用的方式有（D）。

A:函数调用作为语句一种

B:函数调用作为函数表达式一种

C:函数调用作为语句或函数表达式两种

D:函数调用作为语句、函数表达式或函数参数三种

1. 以下不能正确定义二维数组的选项是（D）。

A:int a[2][2]={{1},{2}};

B:int a[][2]={1,2,3,4};

C:int a[2][2]={{1},2,3};

D:int a[2][]={{1,2},{3,4}};

1. 函数调用语句：fseek(fp,-20L,2);的含义是（C）。

A:将文件位置指针移到距离文件头20个字节处

B:将文件位置指针从当前位置向后移动20个字节

C:将文件位置指针从文件末尾处退后20个字节

D:将文件位置指针移到离当前位置20个字节处

1. 关于建立函数的目的，以下正确的说法是（B）。

A:提高程序的执行效率

B:提高程序的可读性

C:减少程序的篇幅

D:减少程序文件所占内存

1. 下列数组说明中，正确的是（A）。

A:static char str[]="China";

B:static char str[]; str="China";

C:static char str1[5],str2[]={"China"}; str1=str2;

D:static char str1[],str2[];str2={"China"}; strcpy(str1,str2);

1. 函数 rewind 的作用是（A）。

A:使位置指针重新返回文件的开头

B:将位置指针指向文件中所要求的特定位置

C:使位置指针指向文件的末尾

D:使位置指针自动移至下一个字符位置

1. 若用数组名作为函数的实参，传递给形参的是（A）。

A:数组的首地址

B:数组第一个元素的值

C:数组中全部元素的值

D:数组元素的个数

1. 以下程序的运行结果是（D）。

main()

{

int i=1,sum=0;

while(i<10) sum=sum+1;i++;

printf("i=%d,sum=%d",i,sum);

}

A:i=10,sum=9

B:i=9,sum=9

C:i=2,sum=1

D:运行出现错误

1. 若有说明 int a[3][4];则对a数组元素的正确引用是（C）。

A:a[2][4]

B:a[1,3]

C:a[1+1][0]

D:a(2)(1)

1. sizeof(float)是（C）。

A:一种函数调用

B:一个不合法的表达式

C:一个整型表达式

D:一个浮点表达式

1. 以下关于运算符优先顺序的描述中正确的是（C）。

A:关系运算符<算术运算符<赋值运算符<逻辑运算符

B:逻辑运算符<关系运算符<算术运算符<赋值运算符

C:赋值运算符<逻辑运算符<关系运算符<算术运算符

D:算术运算符<关系运算符<赋值运算符<逻辑运算符

1. 相同结构体类型的变量之间，可以（B）。

A:相加

B:赋值

C:比较大小

D:地址相同

1. 下列四个选项中，均是C语言关键字的选项是（B）。

A:auto enum include

B:switch typedef continue

C:signed union scanf

D:if struct type

1. 在位运算中，操作数每右移一位，其结果相当于（B）。

A:操作数乘以2

B:操作数除以2

C:操作数乘以16

D:操作数除以16

1. 程序填空

1. 输出100到1000之间的各位数字之和能被15整除的所有数，输出时每10个一行。

#include <stdio.h>

main()

{

int m,n,k,i=0;

for(m=100;m<=1000;m++)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

n=m;

do

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

k=k+【?】 ;

n=n/10;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

if (k%15==0)

{

printf("%5d",m);i++;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(i%10==0) 【?】;

}

}

}

2. 功能：将一个字符串中下标为n的字符开始的全部字符复制成为另一个字符串。

#include<stdio.h>

void strcopy(char \*str1,char \*str2,int n)

{

char \*p1,\*p2;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】=str1+n;

p2=str2;

while(\*p1)

\*p2++=\*p1++;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

\*p2=【?】;

}

main()

{

int n;

char str1[80],str2[80];

gets(str1);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

scanf("%d",【?】);

strcopy(str1,str2,n);

puts(str1);puts(str2);

}

1. 程序改错

1. 输入两个整数A和B,输出A到B（包括A，不含B）的所有整数以及这些整数的和

#include <stdio.h>

main()

{

int A,B,sum=0,i;

scanf("%d%d",&A,&B);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FOUND\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for(i=A,i<B,i++)

{ printf("%5d",i);

sum+=i;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FOUND\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

print("sum=%d\n",sum);

}

2.统计给定字符串中大写字母的个数。

#include <stdio.h>

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FOUND\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

void fun ( char \*s, int n )

{

while ( \*s )

{ if ( \*s >= 'A' && \*s <= 'Z' )

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*FOUND\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

\*n=n+1 ;

s++;

}

}

void main( )

{ char s[100]; int upper = 0 ;

printf( "\nPlease a string : " ); gets ( s );

fun ( s, &upper);

printf( "\n upper = %d \n", upper);

}

1. 程序设计

1.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>

long int fun(int d,int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

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

}

main()

{

int d,n;

long sum,fun();

printf("d=");

scanf("%d",&d);

printf("n=");

scanf("%d",&n);

sum=fun(d,n);

printf("sum=%ld\n",sum);

}

2. 编写函数fun求s=1^k+2^k +3^k + ......+N^k的值，（1的K次方到N的K次方的累加和）。

#define K 4

#define N 5

#include <stdio.h>

long fun(int n,int k)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

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

}

main()

{

long int sum;

printf("Sum of %d powers of integers from 1 to %d = ",K,N);

sum=fun(N,K);

printf("%ld\n",sum);

}

3.求一个给定字符串中的字母的个数。

#include <stdio.h>

int fun(char s[])

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

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

}

main()

{

char str[]="Best wishes for you!";

int k;

k=fun(str);

printf("k=%d\n",k);

}

4.功能：统计出若干个学生的平均成绩，最高分以及得最高分的人数。

例如：输入10名学生的成绩分别为92，87，68，56，92，84，67，75，92，66，则输出平均成绩为77.9，最高分为92，得最高分的人数为3人。

#include <stdio.h>

float Max=0;

int J=0;

float fun(float array[],int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

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

}

main( )

{

float a[10],ave;

int i=0;

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

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

ave=fun(a,10);

printf("ave=%f\n",ave);

printf("max=%f\n",Max);

printf("Total:%d\n",J);

}