**姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 分数（总分100）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1~10** | **D** | **A** | **C** | **D** | **D** | **ED** | **A** | **D** | **C** | **B** |

**请把选择题答案写到答题卡**

一，选择题（10\*3）

1.在一个C源程序文件中，若要定义一个只允许本源文件中所有函数使用的全局变量，则该变量需要使用以下哪个关键字修饰？

A.extern B.register

C.auto D.static

2.以下错误的语句是

A.char str[5]= "apple!";

B.char \*str[] = {"apple!"};

C.char str[ ]= "apple!";

D.char \*str = "apple!";

E.char str[5]={'a'，'p'，'p'，'l','e'};

3.有以下代码：  
void sub(int x, int y, int \*z)  
{      
   \*z = y–x;  
}  
int main(void)  
{      
   int a, b, c;      
   sub(10, 5, &a);      
   sub(7, a, &b);      
   sub(a, b, &c);      
   printf(“%4d,%4d,%4d\n”,a,b,c);  
}  
则其执行结果是

A.5,2,3 B.-5,-10,-7 C.-5,-12,-7

D.-5,-12,-17 E.5,-2,-7

4.以下那一个是fseek(FILE \*stream,long offset,int whence)中whence的合法值？

A.SEEK\_OOP B.SEEK\_BIG C.SEEK\_TEL

D.SEEK\_SET E.SEEK\_GET

5.当用户程序运行时会自动打开多少个标准流？

A.0 B.1 C.2 D.3 E.4

6.以下说法正确的是

A.文件指针指向了文件的第一个字节

B.文件描述符代表了文件的大小

C.可以通过调节文件指针的指向来读取文件中间的某个字节

D.文件描述符是系统IO访问文件的句柄

E.文件指针的类型取决于文件的类型

7.有函数如下：  
 int func (char \*x)  
 {  
     char \*y = x;  
     while(\*y++){;}  
     return(y-x-1);  
 }  
 其执行效果是

A.求字符串的长度

B.比较两个字符串的大小

C.将字符串x复制到字符串y

D.将字符串x连接到字符串y后面

E.程序有错误

8.若有定义：int a[2][3];，以下选项中对a数组元素正确引用的是\_\_\_\_\_\_\_。

A) a[2][!1] B) a[2][3]

C) a[0][3] D) a[1>2][!1]

9.有以下程序，程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_。

#include <stdio.h>

main( )

{

int s[12 ]={1,2,3,4,4,3,2,1,1,1,2,3}, c[5]={0}, i;

for ( i=0; i<12; i++ )

c[s[i]]++;

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

printf("%d ", c[i] );

printf("\n");

}

1. 1 2 3 4 B. 2 3 4 4

C.4 3 3 2 D. 1 1 2 3

10.双向链表中，在节点p的前面插入新节点new的正确语句是

A.p->prev->next = new; p->prev = new; new->prev = p->prev; new->next = p;

B.new->prev = p->prev; new->next = p; p->prev->next = new; p->prev = new;

C.p->prev = new; new->next = p; p->prev->next = new;

new->prev = p->prev;

1. 填空题（每空3分）
2. 设有定义语句：

int a[ ][3]={{0},{1},{2}};

则数组元素a[1][2]的值是\_\_\_\_0\_\_\_。

2、有以下程序

#include <stdio.h>  
int main(void)  
{   
 int a[3][4] = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12};  
 int (\*p)[4] = a;  
 printf("%d\n", \*(\*(p+1)+2));  
 return 0;  
}  
将输出 7

3、有以下代码

unsigned short a = -8;

int c; c = a;

printf("%d\n",c);

printf("%u\n",c);

分别输出\_\_65528\_\_、\_65528\_\_\_

4、有以下代码

unsigned short a = -8;

int c; c = a;

printf("%hd\n",c);

printf("%hu\n",c);

分别输出\_\_-8\_\_\_\_\_、\_\_\_\_65528\_\_\_\_

5、表达式((8/3)\*5/4+(2+3<5))>3||1的值\_\_\_1\_\_\_\_\_\_

6、执行以下程序后的输出结果是 5，4，6 .

{

int a,b,c,d,i,j,k;

a=10;b=c=d=5;i=j=k=0;

for(;a>b;++b)

i++;

while(a>++c)

j++;

do

k++;

while(a>d++);

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

}

7、 以下程序实现了求两个数的最大公约数，请将程序填写完整。

int divisor(int a,int b)

{

int r;

r=a%b;

while( r!=0 )

{ a=b;b=r;r=a%b;}

return b;

}

void main()

{

int a,b,d,t;

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

if (a<b)

{ t=a; a=b; b=t; }

d=divisor(a,b);

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

}

8、 设有以下程序：

　　#include <stdio.h>

main()

{

int a,b,k=4,m=6,\*p1=&k,\*p2=&m;

a=p1==&m; b=(\*p1)/(\*p2)+7;

printf("a=%d\n",a); printf("b=%d\n",b) ;

}

执行该程序后，a的值为 0 ，b的值为 7 。

1. 程序填空（20分）
2. 下面程序的功能是输出100以内的个位数为6、且能被3整除的所有数。请填空(2\*5分)

main()

{ int i,j；

for(i=0； ① ；i++)

{ j=i\*10+6；

if( ② )

countinue；

printf("%d",j)；

}

}

①\_\_\_i<10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

②\_\_\_j%3!==0\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 下面程序的功能是将字符串s中所有的字符'c'删除。请填空。（10分）

#include<stdio.h>

main( )

{

char s[80]； int i,j； gets(s)；

for(i=j=0；s[i]!= '\0'；i++ )

if(s[i]!= 'c')

1. s[j++]= s[i]\_\_\_；

s[j]= '\0'；

puts(s)；

}

1. 编程题（20分）

用递归求n的阶乘