**《C语言程序设计》模拟题三**

**一、单选题**

1、程序设计一般包含以下四个步骤，其中首先应该完成的是( )。B.建立数学模型

2、以下描述中不正确的是( )。D.计算机语言只能编写程序而不能表示算法。

3、以下（ ）不是二进制代码文件。C.源程序文件

4、运算符有优先级，在C语言中关于运算符优先级的正确叙述是（a）。A.逻辑运算符高于算术运算符，算术运算符高于关系运算符

5、以下错误的转义字符是（ ）。C.'\81’

6、设int类型的数据长度为2字节，则unsigned int类型数据的取值范围是（ ）。B.0至65535

7、已知 int i; float f; 正确的语句是（ ）。D.(int)f%i;

8、已知：char c='A'；int i=1,j；执行语句j=!c&&i++；则i和j的值是（ ）。B.1，0

9、已知：int x；则使用逗号运算的表达式“(x=4\*5,x\*5),x+25”的结果为（ ）。D.45

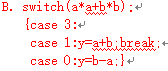
10、执行以下程序段后，a，b，c的值分别是（B. 8,8,10）。

int a,b=100,c,x=10,y=9;

a=(--x= =y++)?—x:++y;

if(x<9) b=x++;c=y;

11、已知：char w；int x；float y；double z；则表达式为为w\*x+z-y的结果的类型是（ ）。D.double

12、若a和b均是整型变量，以下正确的switch语句是（ ）。

13、下列程序段（ B. 输出＃＃x ）。

x=3;

do{y=x--;

if(!y){printf(“x”);continue;}

printf(“#”);

}while(1<=x<=2);

14、下列说法中正确的是（ ）。C.break能结束循环，而continue只能结束本次循环。

15、以下程序的输出结果是（B. 21）。

main()

{int i,k,a[10],p[3];

k=5;

for(i=0;i<10;i++)a[i]=i;

for(i=0;i<3;i++)p[i]=a[i\*(i+1)];

for(i=0;i<3;i++)k+=p[i]\*2;

printf(“%d\n”,k);

}

16、若有char a[80],b[80];则正确的是（D. puts(a);puts(b);）。

17、以下说法中正确的是（ ）。C．C语言程序总是从main（）函数开始执行

18、C语言中的函数（ ）。D．嵌套调用和递归调用均可

19、C语言规定，调用一个函数时，实参变量和形参变量之间的数据传递方式是（ ）。D. 由用户指定传递方式

20、C语言中函数返回值的类型是由（ ）决定的。D. 定义函数时所指定的函数类型

21、main（argc,argv）中形式参数argv的正确说明形式应当为（ ）。A．char \*argv[ ]

22、下列对字符串的定义中错误的是（ ）。A. char str[7]="FORTRAN"

23、以下对C语言中联合类型数据的正确叙述是（ ）。C．一个联合变量中不能同时存放其所有成员

24、C语言结构类型变量在程序执行期间（ ）。A. 所有成员一直驻留在内存中

25、以下可作为函数fopen中第一个参数的正确格式是（ ）。C．"c:\user\text.txt"

26、若调用fputc函数输出字符成功，返回值是（ ）。D．输出的字符

**二、****填空题（在题目的空白处填上适当的内容）**

1. 在流程图符号中，菱形判断框中应该填写的的是\_\_\_条件\_\_\_\_\_。

2、标准库函数不是C语言本身的组成部分，它是由\_\_\_\_编译系统\_\_\_\_\_\_提供的功能函数。

1. C语言程序的执行总是由\_\_主函数\_\_\_函数开始。
2. 在内存中，存储字符串‘X’要占用\_\_\_2\_\_\_个字节。

5、{a=3; c+=a-b;}在语法上被认为是\_\_\_\_2\_\_\_\_条语句。

6、下列程序段的输出是\_\_\_\_\_k=4\_\_\_\_。

int i=0,k=100,j=4;

if(i+j)k=(i=j)?(i=1):(i=i+j）;

printf(“k=%d\n”,k);

7、以下程序段的输出结果是\_\_\_11\_\_\_\_\_。

int i=0,sum=1;

do{sum+=i++;}while(i<5);

printf(“%d\n”,sum);

8、以下程序的功能： 产生30个10～99间的随机整数，然后用汽泡法将它们按升序排列，最后输出排序后的数据。

#include <stdlib.h>

#define N 30

main()

{int a[N],i,j,t;

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

a[i]=\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_; /\*(1)\*/

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

for(j=0;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;j++) /\*(2)\*/

if(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) /\*(3)\*/

{t=a[j];a[j]=a[j+1];a[j+1]=t;}

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

printf("%4d",a[i]);

printf("\n");

}

9、下面的函数是求两个整数之和，并通过行参传回结果。

int add(int x, int y,\_\_\_\_int\_\_\_\_z) /\*(1)\*/

{\_\_\_z\_\_\_\_\_=x+y;} /\*(2)\*/ return z;

**三、****判断题（在正确的描述后画√(1)，在错误的描述后画×(0)）**

1、一个算法应该具备有穷性、确定性、输入、输出和有效性。（ 0 ）

2、在C语言中，变量可以先使用再定义。（0 ）

3、逗号运算符的求值顺序是从左到右的，逗号表达式的值为第一个表达式的值。（0 ）

4、在C语言中，没有逻辑型数据，故不能使用逻辑表达式。（ 0 ）

5、在C语言中，while和do\_while的功能完全相同。（0 ）

6、在C语言中，使用函数strcpy 时可以将‘\0’一起复制到目标串中。（1 ）

7、在二维数组a[3][4]中，a+1与a[1]都是第一行的首址。（ 0）

8、对指向一维数组的指针可进行加、减运算。（0）

9、结构体变量在内存中所占的字节数是由其各个成员所占字节的总和。（ 0）

10在C语言中，以“w”方式进行文件操作时，若被打开的文件已存在，则原文件内容将被覆盖。（ 1）

**四、****阅读程序，写出程序输出结果**

1、以下程序运行结果：\_\_\_x=15\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

int func(int n)

{if(n==0) return 0;

else return(n+func(n-1));

}

main( )

{

int x,y=5;

x=func(y);

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

}

2、下面程序的运行结果是：\_\_7654321\_\_\_\_\_\_\_。

#include "string.h"

fun(char \*w,int n)

{char t,\*s1,\*s2**;**

s1=w**;** s2=w+n-1**;**

while(s1<s2)

{char t=\*s1**;**

\*s1++=\*s2**;**

\*s2--=t**;**

}

}

main()

{static char sp[]="1234567"**;**

fun(sp,strlen(sp))**;**

printf("%s\n",sp)**;**

}

3、下面程序的运行结果是：\_\_\_678\_\_\_\_\_\_。

main()

{int a=2,i

for(i=0;i<3;i++)

printf("%4d",ff(a));

}

ff(int a)

{int b=0;static int c=3;

b++;

c++;

return(a+b+c);

}

4、阅读下列程序，写出程序的运行结果。

main （）

{ struct student

{ char name[10]；float k1；float k2；}

a[2]＝{ {“zhang”，100，70} ，{“wang”，70，80 } }，\* p＝a；

int i；

printf（“\nname：%s total＝%f”，a[l].name，a[1].k1＋a[l].k2）；

}

zhang:total=170.0

**五、程序设计题**

1、编写程序，计算下面的多项式的和，直到最后一项的值小于0.0001为止。



main(){

int n = 1;

float i = 1;

float m = 1;

while (i >= 0.0001){

m = m \* (n + 1 / n);

i = 1 / n;

n=n + 1;

}

}

2、从键盘输入十个整数，对输入的数据按照从小到大的顺序进行排序，将排序后的结果输出。

#include<stdio.h>

int main(void){

    int arr[10];

    int i,j;

    for(i = 0;i < 10;i++){

        scanf(" %d",&arr[i]);

    }

    for(i = 0;i < 10;i++){

        int mini = i;

        int min = arr[i];

        int c;

        for(j=i;j < 10;j++){

            if(arr[j] < min){

                min = arr[j];

                mini = j;

            }

        }

        c = arr[i];

        arr[i] = min;

        arr[mini] = c;

    }

    for(i = 0;i < 10;i++){

        printf("%d ",arr[i]);

    }

}