**《C语言程序设计》模拟题一**

**一、单选题**

1、以下( )是面向过程的程序设计语言。C.高级语言

2、下面描述中，不正确的是( )。C.对于同一个问题，递推算法比递归算法的执行时间要长。

3、以下不属于流程控制语句的是（ ）。A.表达式语句

4、C语言中字符型（char）数据在内存中的形式存储是（ ）。D.ASCII码

5、C语言中整数－8在内存中的存储形式是（ ）。A.1111 1111 1111 1000

6、下列可以正确表示字符型常数的是（ ）。B.'\t’

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 i=5；执行语句i+= ++i；i的值是（ ）。C.12

10、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

11、if语句的控制条件（ ）。B．只能用关系表达式或逻辑表达式

12、下面的程序段所表示的数学函数关系是（ ）。

y=-1;

if(x!=0){if(x>0)y=1;}

else y=0;

13、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。

14、指出程序结束时，j、i、k的值分别是（B. i=5,j=4,k=6;）。

main()

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

for(;a>b;++b)i++;

while(a> ++c)j++;

do k++;while(a>d++);

}

15、对以下程序从第一列开始输入数据：2473↙，程序的输出结果是（A.668977）。

#include “stdio.h”

main()

{char c;

while((c=getchar())!=’\n’)

{switch (c-‘2’)

{case 0:

case 1:putchar(c+4);

case 2:putchar(c+4);break;

case 3:putchar(c+3);

default:putchar(c+2);

}

}

}

16、以下正确的数组定义语句是（ ）。D. double t[ ][3]={0};

17、C语言程序由函数组成。它的（）。B．主函数可以在其它函数之后，函数内不可以嵌套定义函数

18、以下叙述中错误的是（ ）。**C．在C语言中，外部变量的隐含类别是自动存储类别**

19、在下列结论中，只有一个是正确的，它是（ ）。**A. 递归函数中的形式参数是自动变量**

1. 20、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

21、已知：int \*p,a；则语句"p=&a；"中的运算符"&"的含义是（ ）。D）取变量地址

22、已知：int a[4][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12};

int (\*ptr)[3]=a,\*p=a[0];

则以下能够正确表示数组元素a[1][2]的表达式是（D. \*(\*(a+1)+2)）。

23、下面的四个运算符中，优先级最低的是（D. ++）。

24、已知函数原型为：

struct tree \*f(int x1,int x2,struct tree x3,struct tree \*x4)

其中tree为已定义过的结构，且有下列变量定义：

struct tree pt,\*p；int i;

请选择正确的的函数调用语句（C. p=f(i+1,&(i+2),\*p,p);）。

24、设有以下语句：

struct st

{int n;

struct st \*next;

};

static struct st a[3]={5,&a[1],7,&a[2],9,NULL},\*p;

p=&a[0];

则以下表达式的值为6的是（B. p->n++）。

26、当顺利执行了文件关闭操作时，fclose函数的返回值是（ ）C．0 。

**二、****填空题（在题目的空白处填上适当的内容）**

1、高级语言属于面向\_\_**面向过程程序设计**\_\_\_\_\_\_语言。

2、在三种基本结构中，先判断后执行的结构被称为\_**当型循环结构**\_\_\_\_\_\_\_\_。

3、C程序是由函数构成的。其中有并且只能有\_\_1\_\_\_个主函数。

4、关系表达式的运算结果是\_\_0 或1\_\_\_\_\_\_。

5、已知：a=15,b=240；则表达式(a&b)&b||b的结果为\_ 1\_\_\_\_\_。

6、执行下列程序段后，输出结果是\_\_\_0，0，3\_\_\_\_\_\_\_。

int a,b,c;

a=b=c=0;

c=(a-=a-3,a=b,b+3);

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

7、以下while循环执行的次数是\_\_\_无限\_\_\_\_\_。

k=0;while(k=10)k=k+1;

8、下面的程序通过调用函数sum( )函数完成1～ m 的累加和。

main()

{int m;

long s,sum(int);

scanf("%d",&m);

s=\_\_\_\_ sum(m); \_\_\_\_\_\_ /\*(1)\*/

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

}

long sum(int n)

{\_\_\_\_ long s=0\_\_\_\_\_; /\*(2)\*/

while(n>0)

s=s+\_\_ n--\_\_\_; /\*(3)\*/

return s

}

9、已知：

struct {

int x;

char \*y;

}tab[2]={{1,"ab"},{2,"cd"}},\*p=tab;

则：表达式\*p->y的结果为\_\_ a \_\_（1）。表达式\*(++p)->y的结果为\_\_\_ c \_\_（2）。

**三、****判断题（在正确的描述后画√，在错误的描述后画×）**

1、C语言是一种结构化程序设计语言。（√ ）

2、在C语言中并不区分英文字符的大小写。（ ×）

3、“++”运算符的优先级比“+”运算符的优先低。（× ）

4、C语言本身并不提供输入输出语句。但可以通过输入输出函数来实现数据的输入输出。（√ ）

5、在C语言中，逻辑表达式中只允许出现逻辑型数据。（× ）

6、设有变量定义char s[]=”hello”,则数组中有6个元素。（√ ）

7、若函数的返回值与return表达式类型不一致时，以return 表达式类型为准。（× ）

8、对指向一维数组的指针可进行乘、除运算。

9、在标准C语言中，所有函数在调用之前都要进行声明。（× ）

10、在C语言中，以“r”方式不能打开并不存在的文件。（√ ）

**四、****阅读程序，写出程序输出结果**

1. 以下程序的正确运行结果是：\_\_\_8,17\_\_\_。

#inclued<stdio.h>

main()

{int k=4,m=1,p;

p=func(k,m);printf("%d,",p);

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

}

func(int a,int b)

{static int m=0,i=2;

i+=m+1;

m=i+a+b;

return m;

}

2、下面程序的运行结果是：\_\_\_ v1=4，v2=7，v3=5，v4=9\_\_\_\_\_\_。

main()

{char \*s="121344211"**;**

int v1=0,v2=0,v3=0,v4=0,k**;**

for(k=0**;**s[k]**;**k++)

switch(s[k])

{case '1': v1++**;**

case '3': v3++**;**

case '2':v2++**;**

case '4':v4++**;**

}

printf("v1=%d,v2=%d,v3=%d,v4=%d\n",v1,v2,v3,v4)**;**

}

3、下面程序的运行结果是：\_\_\_\_4\_\_\_\_\_。

funa(int a)

{int b=0;

static int c=3;

a=c++,b++;

return (a);

}

main()

{int a=2,i,k;

for(i=0;i<2;i++)

k=funa(a++);

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

}

4、下面程序的运行结果是：\_\_\_ **zhao** \_\_\_。

#include "stdio.h"

struct sst

{int num;

char name[10];

int age;

};

void fun(struct sst \*p)

{ printf("%s",(\*p).name); }

int main()

{struct sst students[3]={{2001,"zhang",20},{2002,"wang",19},{2003,"zhao",18}};

fun(students+2);

}

**五、程序设计题**

1、编一个程序，输入15个整数存入一维数组，再按逆序重新存放后再输出。

参考答案：

**# include<stdio.h>**

**main（）**

**{ int a[15]，\*p，\*q，temp；**

**printf（“Enter 15 numbers.\n”）；**

**for（p＝a；p＜a＋15；p＋＋）**

**scanf（“%d”，p）；**

**for（p＝a，q＝a＋14；p＜q；p++，q--）**

**{ temp＝\*p；\*p＝\*q；\*q=temp；}**

**for（p＝a；p<a＋15；p++）**

**printf（“%d\t”，\*p）；**

**printf（“\n”）；**

**}**

1. 用1元人民币换1分、2分和5分硬币，求多少种兑换方法？

参考答案：

**#include "stdio.h"**

**void main()**

**{int a1,a2,a5,num=0;**

**for(a5=0;a5<=20;a5++)**

**for(a2=0;a2<=50;a2++)**

**for(a1=0;a1<=100;a1++)**

**if(5\*a5+2\*a2+a1==100){printf("%d %d %d\n",a1,a2,a5);num++;}**

**printf("num=%d\n",num);**

**}**