# C语言程序设计试卷

## 一、单项选择题（共10题，40分）

1、以下转义字符中，错误的是（ ）

A.'\000'

B.'\014'

C.'\x111'

D.'\2'

2、若有以下结构体：

typedef struct

{

char st[10];

int i;

double z;

float f;

}a;

变量a所占内存字节数是( )

A.4

B.8

C.10

D.26

3、函数rewind()的功能是：

A.将文件指针移动到文件末尾

B.将文件指针移动到下一个字符

C.将文件指针移动到文件开头

D.将文件指针移动到任意位置

4、若a=1，b=2，c=3，d=4，则条件表达式a<b?a:c<d?c:d的结果是（ ）

A.1

B.2

C.3

D.4

5、关于以下程序段说法正确的是（ ）。

x=-1;

do

{

x=x\*x;

}while(!x);

A.是死循环

B.循环执行二次

C.循环执行一次

D.有语法错误

6、以下程序的输出结果为（ ）

void main( )

{

int i,f1,f2;

f1=f2=1;

for(i=0;i<4;i++)

{

printf(“%d%d”,f1,f2);

f1+=f2;

f2+=f1;

}

}

A.1 2 3 4 5 6 7 8

B.1 1 2 3 5 8 13 21

C.1 1 3 5 7 9 11 13

D.1 3 5 7 9 11 13 15

7、下列定义数组的语句中，正确的是（ ）

A.int M=9;int a[M];

B.#define M 8 int a[M];

C.int a[0…8];

D.int a[];

8、以下程序的输出结果为（ ）

#include <stdio.h>

int c(int x, int y);

void main()

{

int a=1,b=2;

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

}

int c(int a,int b)

{

return --a+b;

}

A.输出报错

B.3

C.2

D.0

9、若定义有“int a;int \*p=&a;”，以下代码段能正确给a赋值的是（ ）

A.scanf("%d", a);

B.scanf("%d", p);

C.scanf("%d", \*p);

D.scanf("%d", &p)

10、若定义有“int a[5]; int \*p=a”，以下能得到数组最后一个数组元素的值的表达式是（ ）

A.\*p+4;

B.\*p+5;

C.\*(p+4);

D.\*(p+5);

## 二、判断题 （共5题，15分）

11、在C语言中，主函数的返回类型必须是int。（ ）

12、x&&y表达式中，如果左侧表达式x为0，则不再评估右侧表达式y。（ ）

13、在C语言中，可以使用负数作为数组的下标。（ ）

14、结构体变量所占内存空间的大小等于各成员变量所占空间之和。（ ）

15、在switch语句中,多个case可以共用一组执行语句。（ ）

## 三、填空题 （共10题，20分）

16、C语言的预处理语句以 开头。

17、字符串"china!"在内存中占 个字节。

18、文件可分为二进制文件和 文件。

19、设有说明语句int k,i=5,j=10;则表达式k=(++i)\*(j--)的值是 。

20、结构体是不同数据类型的数据集合,作为构造数据类型,必须先声明结构体 ,再定义结构体变量.

21、设int a[2][3]={{2},{3}}；则数组元素 的值为3。

22、有以下程序段，若输入1298，则输出结果是 。

void main()

{

int n1,n2;

scanf("%d",&n2);

while(n2!=0)

{

n1=n2%10;

n2=n2/10;

printf("%d",n1)；

}

}

23、以下程序的输出是 。

#include <stdio.h>

void uo(int a[],int s)

{

for(int i=0; i<s; i++)

{

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

}

}

int main()

{

int arr[] = {2, 1, 1, 9, 8};

for(int i=0; i<5; i++)

{

arr[i] = arr[i]\*2;

}

uo(arr,5);

return 0;

}

24、以下程序执行后的输出结果是 。

void fun(int a[10])

{

int i,j,t;

for (i=0; i<9; i++)

{

for (j=0; j<9-i; j++)

{

if (a[j]>a[j+1])

{

t=a[j];

a[j]=a[j+1];

a[j+1]=t;

}

}

}

}

void main( )

{

int i;

int a[10]= {4,3,5,1,0,8,2,6,7,9};

fun(a);

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

printf("%3d",a[i]);

printf("\n");

}

25、以下程序的输出是 。

#include <stdio.h>

int func(char \*s)

{

char \*p = s;

while(\*p != 0)

{

++p;

}

return p-s;

}

void main()

{

printf("%d\r\n", func("abcd1234"));

}

## 四、实验题 （共1题，15分）

26、以下程序的功能是求数组num中小于零的数据之和，请填空

#include<stdio.h>

void main(){

int num[10]={-21,22,12,-2,-234,-90,22,90,-45,20};

int sum=0,i;

for(i=0; ① ;i++)

if( ② )

sum= ③ ;

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

}

## 五、应用题 （共1题，10分）

27、输出如下九九乘法表：

1\*1=1

1\*2=2 2\*2=4

1\*3=3 2\*3=6 3\*3=9

1\*4=4 2\*4=8 3\*4=12 4\*4=16

1\*5=5 2\*5=10 3\*5=15 4\*5=20 5\*5=25

1\*6=6 2\*6=12 3\*6=18 4\*6=24 5\*6=30 6\*6=36

1\*7=7 2\*7=14 3\*7=21 4\*7=28 5\*7=35 6\*7=42 7\*7=49

1\*8=8 2\*8=16 3\*8=24 4\*8=32 5\*8=40 6\*8=48 7\*8=56 8\*8=64

1\*9=9 2\*9=18 3\*9=27 4\*9=36 5\*9=45 6\*9=54 7\*9=63 8\*9=72 9\*9=81