**一、单项选择题**

1．（ A ）是构成C语言程序的基本单位。

A、函数 B、过程 C、子程序 D、子例程

2.下列关于C语言的说法错误的是（ B ） 。

A) C程序可以由多个文件组成

B) C语言不区分大小写

C) C程序的三种基本结构是顺序、选择、循环

D) C程序从main函数开始执行

3.下列四组选项中，正确的C语言标识符是（ C ）。

A） %x B） a+b C） a123 D） 123

4.在C语言程序中，表达式5%2的结果是（C）。

A)2.5 B)2 C)1 D)3

5．C语言中，关系表达式和逻辑表达式的值是（ B ） 。

A) 0 B) 0或1 C) 1 D) ‘T’或’F’

6. 下面( D )表达式的值为4。

A) 11/3 B) 11.0/3 C) (float)11/3 D) (int)(11.0/3+0.5)

7.设整型变量 a=2，则执行下列语句后，浮点型变量b的值不为0.5的是（ B　）

A.b=1.0/a B.b=(float)(1/a)

C.b=1/(float)a D.b=1/(a\*1.0)

8. 若“int n; float f=13.8;”,则执行“n=(int)f%3”后，n的值是（A）

A.1 B.4 C.4.333333 D.4.6

9.以下能对一维数组a进行初始化的语句是: ( C )。

A. int a[5]=(0,1,2,3,4,) B. int a(5)={}

C. int a[3]={0,1,2} D. int a{5}={10\*1}

10.已知：int a[10]; 则对a数组元素的正确引用是（ D ）。

1. a[10] B、a[3.5] C、a(5) D、a[0]

11.C语言中函数返回值的类型是由（A）决定的。

A)函数定义时指定的类型 B) return语句中的表达式类型

C) 调用该函数时的实参的数据类型 D) 形参的数据类型

12. 在函数调用时，以下说法正确的是（ B）。

A.函数调用后必须带回返回值

B.实际参数和形式参数可以同名

C.函数间的数据传递不可以使用全局变量

D.主调函数和被调函数总是在同一个文件里

13. 在C语言中，表示静态存储类别的关键字是: （ C ）

A) auto B) register C) static D) extern

14.未指定存储类别的变量，其隐含的存储类别为（ A ）。

1. auto B)static C)extern D)register

15．有语句：int a[10],;则（ B） 是对指针变量p的正确定义和初始化。

1. int p=\*a; B)int \*p=a; C)int p=&a; D)int \*p=&a;

16. 在C语言中，以 （D ）作为字符串结束标志

A)’\n’ B)’ ’ C) ’0’ D)’\0’

17.下列数据中属于“字符串常量”的是（ A ）。

A.“a” B.{ABC} C.‘abc\0’ D.‘a’

18.以下选项中叙述正确的是（A）。

A)结构化程序的三种基本结构是循环结构、选择结构、顺序结构

B)C 语言源程序不编译也能直接运行

C)使用 N－S 流程图不能描述复杂算法

D)计算机能够直接运行 C 语言源程序，不必进行任何转换

19.以下选项中叙述正确的是（A）。

A)使用三种基本结构就可以实现任何复杂算法

B)必须三种基本结构都包括的程序才是结构化程序

C)程序语法错误要在运行时才能发现

D)可运行 C 语言程序不需要包含 main()函数

20.以下选项中叙述正确的是（A）

A)C 程序中的语句要经过编译才能转换成二进制机器指令

B)算法需要包含所有三种基本结构

C)有些算法不能用三种基本结构来表达

D)简单算法的操作步骤不能超过 20 步

21.以下选项中叙述正确的是（A）

A)复杂任务可以分解成简单子任务

B)C 语言程序中的所有函数必须保存在同一个源文件中

C)全部三种基本结构都包含的才是结构化程序

D) 一个C 语言程序中可以定义多个不同内容的 main 函数

22. 结构化程序由顺序、选择、循环三种基本结构组成，以下相关

叙述错误的是(A)

A)三种基本结构不可以嵌套使用

B)顺序结构是按语句在程序中的先后顺序逐条执行，没有分支，没

有转移

C)选择结构是根据条件决定执行不同分支中的语句

D)循环结构是根据条件决定是否重复、重复执行多少次循环体语句

24.以下叙述正确的是(B)

A) C 编译程序把文件后缀为.c 的源程序文件编译成文件后缀

为.exe 的可执行文件

B）C 编译程序把文件后缀为.c 的源程序文件编译成文件后缀为.obj

的二进制文件

C)C 编译程序把文件后缀为.obj 的二进制文件编译成文件后缀

为.exe 的可执行文件

D)链接程序把文件后缀为.c 的源程序文件链接成文件后缀为.exe

的可执行文件

26.若有定义：int a; float b; double c; ，程序运行时输入：

1,2,3<回车>，能把 1 输入给变量 a、2 输入给变量 b、3 输入给变

量 c 的输入语句是(D).

A) scanf("%d,%f,%f", &a,&b,&c);

B)scanf("%d%f%lf", &a,&b,&c);

C)scanf("%d,%lf,%lf", &a,&b,&c);

D) scanf("%d,%f,%lf", &a,&b,&c);

27.有如下程序

#include <stdio.h>

main( ) {

int x = 072;

printf(“X=%d\n”, x+1);

}

程序运行后的输出结果是(B)

A) X=73

B) X=59

C)X=115

D)X=72

28.下面叙述正确的是(A)

A)C 语言程序的语句经过编译和链接转换成二进制机器指令后才

能执行

B)任何算法需要包含三种基本结构中的两种以上

C)复杂算法是不能用三种基本结构来表达的

D)只要是简单算法，它的操作步骤都不会超过 20 步

32.以下叙述正确的是(D)

A) C 程序由函数组成，可以不包含 main 函数

B)每个 C 程序文件中的 main 函数都应当放在最前面

C)每个 C 程序文件都应当包含一个 main 函数

D) 每个 C 程序都只能有一个 main 函数

* **7. printf函数中用到格式符%5s ,其中数字5表示输出的字符串占用5列。如果字符串长度小于5,则输出按方式（C）。**
* **A)从左起输出该字串,右补空格**
* **B)按原字符长从左向右全部输出**
* **C)右对齐输出该字串,左补空格**
* **D)输出错误信息**
* **8. 阅读以下程序,当输入数据的形式为25,13,10<CR>时，正确的输出结果为: （D）**
* **main()**
* **{**
* **int x,y,z**
* **scanf(”%d%d%d”,&x,&y,&z );**
* **printf(”x+y+z=%d\n”,x+y+z);**
* **}**
* **A)x+y+z=48 B)x+y+z=35**
* **C)x+z=35　　　　D)不确定值**
* **9. 有输入语句：scanf(“a=%d,b=%d,c=%d”,&a,&b,&c);为使变量a的值为1,b为3,c为2,从键盘输入数据的正确形式应当是（D）**
* **A) 132(回车)**
* **B) 1,3,2(回车)**
* **C) a=1b=3c=2(回车)**
* **D) a=1,b=3,c=2(回车)**

**10.下述程序的输出是（ A ）。**

**int x=1;**

**y=++x;**

**z=x++;**

**printf("%d,%d,%d",x,y,z);**

**A) 3,2,2 B) 3,2,3 C) 2,2,2 D) 2,2,1**

11. **. 已知字符A的ASCII码值是65，下述程序的输出结果是（ C ）。**

**char a=1;**

**a=2,'A'+1;**

**printf("%d",a);**

**A) 输出一个随机值 B) 因赋值不合法，不能通过编译 C) 2 D) 66**

12**. 已知字符‘a’的ASCII码值是97，则执行下述程序片断时的输出是（ C）。**

**char a='a';**

**a－－;**

**printf("%d,%c",a+'2'-'0',a+'3'-'0');**

**A) b,c B) 98,99**

**C) 98,c D) 格式描述与输出项不匹配，输出值不定**

**13. 有字符数组a[80]和b[80],则正确的输出形式是\_D\_.**

**A) puts(a,b); B) printf("%s,%s,a[],b[]);**

**C) putchar(a,b); D) puts(a),puts(b);**

**14. 有下面的程序段**

**char a[3],b[]="china";**

**a=b;**

**printf("%s",a);**

**则\_ D \_.**

**A)运行后将输出Chm、"、 B)运行后将输出Ch’一**

**C)运行后将输出Chi D)编译出错**

**15. 判断字符串a和b是否相等,应当使用\_D\_.**

**A)if(a==b) B)if(a=b)**

**C)if(strcpy(a,b)) D)if(strcmp(a,b))**

**16. 下面程序段的运行结果是\_B\_.**

**char c[]="\t\v\\\0will\n";**

**printf("%d",strlen(c));**

**A)14 B)3 C)9 D)字符串中有非法字符,输出值不确定**

* **17. putchar函数可以向终端输出一个:（D）**
* **A)整型变量表达式值**
* **B)实型变量值**
* **C)字符串**
* **D)字符或字符型变量值**
* **18. printf函数中用到格式符%5s ,其中数字5表示输出的字符串占用5列。如果字符串长度大于5,则输出按方式（B）**
* **A)从左起输出该字串,右补空格**
* **B)按原字符长从左向右全部输出**
* **C)右对齐输出该字串,左补空格**

**D)输出错误信息**

**19. 一个程序由若干文件组成，共用同一变量，则此变量的存储类别应该是（B ）。**

**A) auto B) extern C) static D) register**

**填空：**

20**定义：int m=5,n=3; 若再执行：m=1,2,n++;则m和n的值分别是 m=1,n=4 。**

**阅读程序分析运行结果**

数组1

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[10],i;

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

a[i]=i+i;

for(i=9;i>=0;i=i-2)

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

if (i%5==0) printf("\n");

}

}

答案：

18,14,10,

6,2,

数组2

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[10],i;

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

a[i]=i/2;

for(i=0;i<10;i=i+2)

{ if (i%4==0) printf("\n");

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

}

}

答案：

0 1

2 3

4

数组3

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[10]={9,8,7,6,5},i;

for(i=1;i<9;i++)

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

if (i%4==0) printf("\n");

}

}

答案：

8 7 6 5

0 0 0 0

指针4

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[5]={0},\*p=a,i;

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

printf("%d ",(\*(p++))++);

printf("\n");

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

printf("%d ",\*(a+i));

}

答案：

0 0 0 0 0

1 1 1 1 1

指针5

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[5]={0},\*p=a,i;

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

(\*(p++))++;

printf("%d,%d",(p-a),\*(p-1));

}

答案：

5,1

数组6

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[5]={1,2,3,4,5},\*p=a+4,i;

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

printf("%d ",\*(p--));

}

答案：

5 4 3 2 1

数组7

#include <stdio.h>

int main()

{ int a[5]={1,3,2,5,4},i;

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

if (i==a[i])

printf("%d ",i);

}

答案：

2 4

**程序设计**

1. 用户输入5个数，从大到小排序并输出，编程实现。

#include<stdio.h>

#define M 5

void main( )

{float a[5],t;

int k,m;

for(k=0;k<M;k++) /\*输人数据，用逗号分隔\*/

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

for(k=0;k<M-1;k++) /\*第k遍处理，共M－l遍\*/

{ for(m=k+1;m<M;m++)

if(a[m]>a[k])

{t=a[k];

a[k]=a[m];

a[m]=t; }

}

printf("The sorted data：");/\*输出排序结果\*/

for(k=0;k<M;k++)

printf(" %f",a[k]);

}

1. 编写程序，采用选择排序法对用户输入的10个数从小到大排序并输出。

**＃include＜stdio．h＞**

**＃define M 10**

**void main （）**

**{ float a［10］，t； int k，m，min；/\* min: 最小元素的下标\*/**

**printf（“\nInput array with 10 elements:\n” ）；**

**for（k＝0；k＜M；k＋＋） /\*输人数据，用逗号分隔\*/**

**scanf（“％f”，&a[k]）；**

**for（k＝0；k＜M－1；k＋＋） /\*第k遍处理，共M－l遍\*/**

**{min＝k；**

**for（m＝k＋1；m＜M；m＋＋）**

**if（a［m］＜a［min］） min＝ m；**

**if（min！＝k）**

**{t＝a［k］；**

**a［k］＝a［min］；**

**a［min］＝t； } }**

**printf（“The sorted data：”）；/\*输出排序结果\*/**

**for（k＝0；k＜M；k＋＋）**

**printf（“％f”，a［k］）； }**

1. 编写程序，用户输入指定待排序数据个数n，并输入n个待排序数据，采用冒泡排序法从小到大排序并输出。

#include<stdio.h>

#define M 50

main()

{int i,j,t,a[M],n;

printf("输入 n及n个数：");

scanf("%d",&n);

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

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

for(j=0;j<n-1;j++)

for(i=0;i<n-1-j;i++)

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

{t=a[i];

a[i]=a[i+1];

a[i+1]=t;}

printf("\n从小到大输出 5个数：\n");

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

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

}

4、输入一个三位正整数数，求各位数字平方和并输出

* **#include<stdio.h>**
* **main()**
* **{ int x,ge,shi,bai,y;**
* **printf(" 请输入一个三位正整数");**
* **scanf("%d",&x);**
* **ge=x%10;**
* **x=x/10;**
* **shi=x%10;**
* **bai=x/10;**
* **y=ge\*ge +shi\*shi +bai\*bai;**
* **printf(" \n %d" ,y);**
* **}**

5. 水仙花数是一个三位数，其各位上数的立方和等于这个数，编程输出所有的水仙花数

#include<stdio.h>

void main()

{

int bai,shi,ge,n;

for(n=100;n<=999;n++)

{ bai=n/100;

shi=n/10-bai\*10;

ge=n%10;

if(n==bai\*bai\*bai+shi\*shi\*shi+ge\*ge\*ge)

printf("%d\t",n);}

}

6、用户从小到大输入两个正整数，采用函数计算这两个正整数之间所有数字之和（包括这两个数字），在主函数中输出这个和，编程实现

**int sum（int m，int n）**

**{ int k；**

**float s ＝0；**

**for（k＝m; k＜＝n; k＋＋）**

**s十＝ k；**

**return s；**

**}**

**＃includ＜stdio．h＞**

**void main（）**

**{ int s ,m,n；**

* **printf(" 请从小到大输入两个正整数");**

**scanf("%d%d ",&m,&n);**

**s=sum(m,n);**

**printf(”sum ＝ %d”， s)；／\*输出计算结果\*／**

**}**