

C 语言考试题

一、单项选择题（每题 2 分，共 40 分）

- 1、一个算法应该具有“确定性”等五个特性，下面对另外 4 个特性的描述中错误的是()
A、有零个或多个输入
B、有零个或多个输出
C、有穷性
D、可行性
- 2、C 语言中最简单的数据类型包括()
A、整型、实型、逻辑型
B、整型、实型、字符型
C、整型、字符型、逻辑型
D、整型、实型、逻辑型、字符型
- 3、设 a 和 b 均为 double 型变量，且 a=5.5、b=2.5，则表达式(int)a+b/b 的值是()
A、 6.500000
B、 6
C、 5.500000
D、 6.000000
- 4、x、y、z 被定义为 int 型变量，若从键盘给 x、y、z 输入数据，正确的输入语句是()
A、 INPUT x、y、z;
B、 scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);
C、 scanf("%d%d%d",x,y,z);
D、 read("%d%d%d",&x,&y,&z);
- 5、设 int x=1, y=1; 表达式(!x||y--)的值是()。
A、 0
B、 1
C、 2
D、 -1
- 6、对两个字符数组 a 和 b 进行初始化 char a[]="ABCDEF";char b[]={ 'A','B','C','D','E','F'}; 则以下叙述正确的是()。
A、a 与 b 数组完全相同
B、a 与 b 长度相同
C、a 和 b 中都存放字符串
D、a 数组比 b 数组长度长
- 7、为了避免在嵌套的条件语句 if—else 中产生二义性，c 语言规定：else 子句总是与()配对。
A、缩排位置相同的 if
B、其之前最近的 if
C、其之后最近的 if
D、同一行上的 if
- 8、下面不正确的字符串常量是()
A、 'abc'
B、 "12'12"
C、 "0"
D、 " "
- 9、以下错误的 if 语句是()。
A、 if(x>y) z=x;
B、 if(x==y) z=0;
C、 if(x!=y) printf("%d",x) else printf("%d",y);
D、 if(x<y) { x++;y--;}
- 10、若有说明：int a[3][4];则对 a 数组元素的非法引用是()。
A、a[0][2*1]
B、a[1][3]
C、a[4-2][0]
D、a[0][4]
- 11、程序 char c[5]={ 'a','b','\0','c','\0'}; printf("%s",c); 的运行结果是()。
A、 'a'b'
B、 ab
C、 ab c
D、 ab
- 12、一个 C 程序的执行是从()。
A、本程序的 main 函数开始,到 main 函数结束
B、本程序文件的第一个函数开始,到本程序文件的最后一个函数结束
C、本程序的 main 函数开始,到本程序文件的最后一个函数结束
D、本程序文件的第一个函数开始,到本程序 main 函数结束
- 13、若变量已正确定义，以下非法的表达式是()

6、引用 C 语言标准库函数，一般要用预处理命令将其头文件包含进来。

- 7、在 C 语言程序中，符号常量的定义要使用_____预处理命令。
- 8、逻辑运算符! 是_____结合性。
- 9、在一个 C 源程序中，注释部分二侧的分界符为_____。
- 10、C 语言标识符由_____、_____和_____来构造。
- 11、若 `int x=5; while (x>0) printf("%d",x--);`的循环执行次数为_____。
- 12、若有说明和语句：`int a=5, b=6, y=6; b-=a; y=a++`则 b 和 y 的值分别是_____、_____。
- 13、C 程序设计的三种基本结构是_____、_____、_____。
- 14、数组是表示类型相同的数据，而结构体则是若干_____数据项的集合。
- 15、设 x, y, z 均为 int 型变量，请写出描述“x 或 y 中有一个小于 z”的表达式_____。

三、判断题（每题 1 分 共 10 分）

- 1、C 语言程序总是从 main()函数开始执行。 ()
- 2、执行程序段 `int a=-1,b=4,k;k=(++a<0)&&!(b--<=0);printf("%d %d %d\n",k,a,b);`后的输出结果是 004。 ()
- 3、C 语言程序由函数组成,它的主函数必须在其它函数之前,函数内可以嵌套定义函数。 ()
- 4、用 C 语言实现的算法可以没有输出但必须要有输入。 ()
- 5、C 语言本身有输入输出语句。 ()
- 6、若有 `int a[3][5]={2, 2}, {2, 6}, {2, 6, 2}}`，则数组 a 共有 7 个元素。()
- 7、`int a=24; printf("%o ", a);`输出结果是 30。 ()
- 8、C 语言允许函数值类型缺省定义，此时该函数值隐含的类型是整形 ()
- 9、在 C 语言中，字符串常量是用双引号括起来的一串字符。 ()
- 10、若有 `int a[5], *p=a;` 则 `p+2` 表示第 2 个元素的地址。 ()

四、编程题（每题 5 分，共 20 分）

- 1、计算并输出 200-400 之间不能被 3 整除的整数的和

- 2、输入 5 个数，求和并输出。要求编写求和的函数。

3、输入 3 个学生 4 门课的成绩 $\{(60,70,65,75), (75,80,75,90), (95,75,90,65)\}$, 计算每个学生的总分和平均成绩并输出, 结果保留一位小数

4、起泡法（选择法）对十个数排序

参考答案

一、

1-5 **BBDBB**

6-10 **DBACD**

11-15 **DABDC**

16-20 **ABCBC**

二、

1、main

2、2

3、定义

4、return

5、x=1, y=20

6、文件包含

7、宏定义

8、自右至左

9、/*和*/

10、字母 数字 下划线

11、5

12、1 20

13、顺序结构 选择结构 循环结构

14、类型不同

15、x<z||y<z

三、

1-5 **√ √ × × ×**

6-10 **× √ √ √ ×**

四、

1、

```
#include<stdio.h>
void main()
{   int i, sum=0;
    for(i=200; i<=400; i++)
        if(i%3!=0)
            sum=sum+i;
    printf("%d\n", sum);
}
```

2、

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int b(int x[], int n);
```

```

    int sum=0;
    int a[5]={1,2,3,4,5};
    sum=b(a,5);
    printf("sum=%d\n",sum);
}
int b(int x[],int n)
{
    int i,sum=0;
    for(i=0;i<5;i++)
        sum=sum+x[i];
    return sum;
}

```

3、

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int a[3][4]={{60,70,65,75},{75,80,75,90},{95,75,90,65}};
    int i,j;
    float average,sum=0.0;
    printf("三个学生的总分和平均成绩依次为: \n");
    for(i=0;i<3;i++)
    {
        sum=0.0;
        for(j=0;j<4;j++)
            sum=sum+a[i][j];
        average=sum/4;
        printf("%.2f,%.2f\n",sum,average);
    }
}

```

4、

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,t;
    int a[10];
    printf("请输入 10 个数: \n");
    for(i=0;i<10;i++)
        scanf("%d",&a[i]);
    for(j=0;j<9;j++)
        for(i=0;i<9-j;i++)

            if(a[i]>a[i+1])
            {
                t=a[i];

```

```
        a[i]=a[i+1];  
        a[i+1]=t;  
    }  
    for(i=0;i<10;i++)  
        printf("%d ",a[i]);  
    printf("\n");  
}
```