## 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	上,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()	4 14 1
	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	
A <sub>2</sub> 6.500000	B, 6
C、 5.500000	D, 6.000000
4、x、y、z被定义为 int 型变量, 若从键结	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);
$C \cdot scanf("\%d\%d\%d",x,y,z);$	D read("%d%d%d",&x,&y,&z);
5、设 int x=1, y=1; 表达式(!x  y)的值点	륃()。
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")	od",y);
D, if $(x < y) \{ x + +; y; \}$	**************************************
10、若有说明: int a[3][4];则对 a 数组元	**
A, a[0][2*1] B, a[1][3]	
11、程序 char c[5]={'a','b','\0','c'c,'\0'}; p	
	C, ab c D, ab
12、一个 C 程序的执行是从( )。	**//大市
A、本程序的 main 函数开始,到 main 函	
B、本程序文件的第一个函数开始,到本	程序义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()

```
A \cdot a/=b+c
                               B, a\%(4.0)
 C_x = 1/2*(x=y=20,x*3)
                               D_{\lambda} a=b=c
14、判断字符串 a 是否大于 b, 应当使用()。
 A, if (a>b)
                               B, if (strcmp(a,b))
 C, if (strcmp(b,a)>0)
                               D, if (strcmp(a,b)>0)
15、以下关于运算符优先顺序的描述中正确的是()。
 A、关系运算符<算术运算符<赋值运算符<逻辑与运算符
 B、逻辑与运算符<关系运算符<算术运算符<赋值运算符
 C、赋值运算符<逻辑与运算符<关系运算符<算术运算符
 D、算术运算符<关系运算符<赋值运算符<逻辑与运算符
16、使用语句 scanf("a=%f,b=%d",&a,&b);输入数据时,正确的数据输入是:()
 A, a=2.2,b=3
                B_{s} = 2.2 b=3
                               C、2.23
                                              D_{x} 2.2,3
17、表示关系 12<=x<=y 的 C 语言表达式为: ()
                               B, (12 \le x) & (x \le y)
 A, (12 \le x) & (x \le y)
 C \cdot (12 \le x) | (x \le y)
                               D_{x}(12 \le x) ||(x \le y)||
18、语句 for (a=0, b=0; b! =100&&a<5;a++) scanf("%d",&b); scanf 最多可执
行次数为:()
 A, 4
                B, 6
                               C_{\lambda} 5
                                              D<sub>1</sub> 1
19、设有如下定义:struct jan{int a;float b;}c2,*p;若有 p=&c2;则对 c2 中的成员 a
的正确引用是:()
                                              D, p.c2.a
 A, (*p).c2.a
                B、(*p).a
                              C_{x} p->c2.a
20、下列程序的输出结果是()。
main()
\{ \text{ int a=7,b=5}; 
printf("\%d\n",b=b/a);
}
 A , 5
                B、 1
                            C = 0
                                        D、不确定值
二、填空题 (每题 2 分, 共 30 分)
1、一个 C 源程序中至少应包含一个_____ 函数。
2、a 是整型变量,则执行表达式 a=25/3%3 后 a 的值为。
3、C语言中的数组必须先_____,然后使用。
4、如果需要从被调用函数返回一个函数值,被调用函数必须包含 语句。
5、下面程序的运行结果是____。
#include<stdio.h>
main()
{ int i,x,y;
  i=x=y=0;
  do \{++i;
     if(i\%2!=0) {x=x+i;i++;}
     y=y+i++;
     \} while (i<=7);
     printf("x=\%d,y=\%d\n",x,y);
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
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

```
1-5
       BBDBB
6-10
       DBACD
11-15
       DABDC
16-20
       ABCBC
1, main
2、 <u>2</u>
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、 <u>1</u> <u>20</u>
13、顺序结构 选择结构 循环结构
14、类型不同
15, x < z \mid y < z
三、
6-10 × \( \sqrt{ \sqrt{ \sqrt{ \times}}} \)
四、
1,
#include<stdio.h>
void main()
   int i, sum=0;
    for (i=200; i \le 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");
}</pre>
```