

《C语言程序设计》试题十

一、 单项选择题(共30分,每题1分)

1.	下列不正确的转义字符是 ()
	A. \\ B. \' C. 074 D. \0
2.	不是 C 语言提供的合法关键字是 ()
	A. switch B. cher C. case D. default
3.	正确的标识符是(
	A. ?a B. a=2 C. a.3 D. a_3
4.	下列字符中属于键盘符号的是()
	A. \ B. \n C. \t D. \b
5.	下列数据中属于"字符串常量"的是()
	A. ABC B. "ABC" C. 'ABC' D. 'A'
6.	char 型常量在内存中存放的是()
	A. ASCII 码 B. BCD 码 C. 内码值 D. 十进制代码值
7.	设 a 为 5, 执行下列语句后, b 的值不为 2 的是 ()
	A. b=a/2 B. b=6-(a) C. b=a%2 D. b=a>3?2:2
8.	在以下一组运算符中,优先级最高的运算符是()
	A. <= B. = C. % D. &&
9.	设整型变量 i 的值为 3,则计算表达式 ii 后表达式的值是()
	A. 0 B. 1 C. 2 D. 表达式出错
10.	. 设整型变量 a, b, c 均为 2,表达式 a+++b+++c++的结果是 ()
	A. 6 B. 9 C. 8 D. 表达式出错

11.	若已定义 x 和 y 为 double 类型,则表达式 x=1, y=x+3/2 的值是 ()
	A. 1 B. 2 C. 2.0 D. 2.5
12.	设 a=1, b=2, c=3, d=4, 则表达式: a <b?a:c<d?a:d)<="" td="" 的结果是(=""></b?a:c<d?a:d>
	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
13.	设 a 为整型变量,不能正确表达数学关系: 10 <a<15 c="" td="" 的="" 语言表达式是()<=""></a<15>
	A. 10 <a<15 a="=14</td" b.="" =""></a<15>
	C. a>10&&a<15 D. !(a<=10)&&!(a>=15)
14.	若有以下定义: char a、 int b 、 float c 、 double d,则表达式 a*b+d-c 值的类
型为	1 ()
	A. float B. int C. char D. double
15.	表达式"10!=9"的值是()
	A. true B. 非零值 C. O D. 1
16.	循环语句 for (x=0, y=0; (y!=123) (x<4);x++);的循环执行()
	A. 无限次 B. 不确定次 C. 4次 D. 3次
17.	在 C 语言中, 下列说法中正确的是 ()
	A. 不能使用"do while"的循环
	B. "do while"的循环必须使用 break 语句退出循环
	C. "do while"的循环中, 当条件为非0时将结束循环
	D. "do while"的循环中, 当条件为0时将结束循环。
	18.设a,b为字符型变量,执行 scanf("a=%c,b=%c",&a,&b)后使a为'A',b为'B',
从键	盘上的正确输入是()
	A. 'A' 'B' B. 'A', 'B' C. A=A, B=B D. a=A, b=B
	19. 设 i, j, k 均为 int 型变量,执行完下面的 for 循环后, k 的值为()
	for $(i=0, j=10; i \le j; i++, j) k=i+j;$
	A. 10 B. 9 C. 8 D. 7
	20. 设有定义: char s[12]={ "string"};则 printf ("%d\n", strlen(s));的输出是
(
	A. 6 B. 7 C. 11 D. 12
21.	合法的数组定义是()
	A. int a[]={ "string" }; B. int a[5]={0,1,2,3,4,5};

```
C. char a={ "string" };
D. char a[]={0,1,2,3,4,5}
    22. 函数调用 strcat(strcpy(str1, str2), str3)的功能是()
         A. 将字符串 str2 复制到字符串 str1 中后再将字符串 str3 连接到字符串 str1 之后
         B. 将字符串 str1 复制到字符串 str2 中后再连接到字符串 str3 之后
         C. 将字符串 str1 复制到字符串 str2 中后再复制到字符串 str3 之后
         D. 将字符串 str2 连接到字符串 str1 中后再将字符串 str1 复制到字符串 str3 中
    23. 设有如下定义,则正确的叙述为()
    char x[]=\{ "abcdefg" \};
   y[]={ 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g'};
char
     A. 数组 x 和数组 y 等价
                                      B. 数组 x 和数组 y 的长度相同
     C. 数组 x 的长度大于数组 y 的长度 D. 数组 x 的长度小于数组 y 的长度
    24. 设有单精度变量 f, 其值为 13.8。执行语句 "n=((int)f)%3;" 后, n 的值是()
     A. 4 B. 1 C. 4.333333 D. 4.6
    25. 执行语句 "f=(3.0, 4.0, 5.0), (2.0, 1.0, 0.0);"后,单精度变量f的值是( )
      A. 3.0 B. 5.0 C. 2.0 D. 0.0
    26. 设 a、b 均为整型变量,下列表达式中不是赋值表达式的是( )
         A. a=3, 4, 5 B. a=3*2 C. a=a&&b D. a=b=4
    27. 表达式"1?(0?3:2): (10?1:0)"的值为( )
      A. 3 B. 2 C. 1 D. 0
    28. sizeof (double)的结果值是( )
      A. 8 B. 4 C. 2 D. 出错
    29. 指出下面正确的输入语句是( )
      A. scanf ("a=b=%d", &a, &b); B. scanf ("a=%d, b=%f", &m, &f);
      C. scanf("%3c",c);
                                        D. scanf ("%5.2f, &f);
    30. 若有以下定义和语句,且 0<=i<5,则()是对数组元素地址的正确表示
                     int a[]=\{1, 2, 3, 4, 5\}, *p, i;
                    p=a;
                   B. &p C. a++ D. &p[i]
       A. & (a+i)
```

二、 填空(20分,每空1分)

1. 在内存中存储"A"要占用()	个字节,存储'A'要占用()等	롣
节。		
2 . 符 号 常 量	的 定 义 方 法 是	Ē
()。	
3 . 能 表 述 "20 <x<30 td="" x<<="" 或=""><th><-100" 的 C 语 言 表 达 式 爿</th><td>Ē</td></x<30>	<-100" 的 C 语 言 表 达 式 爿	Ē
()。	
4. 结构化程序设计方法规定程序或程序段的]结构有三种:顺序结构、()和	П
(),		
5. C语言共提供了三种用于实现循环结构的?	流程控制语句,它们是 ()、()
和()。		
6 . 若在程序中用到 "putchar"	, 应在程序开头写上包含命令	Ż
(),若在程序中用到"strlen()"函数时	,
应在程序开头写上包含命令()。	
7. 设有定义语句"static int a[3]][4]={{1},{2},{3}}",则 a[1][1] 值 为	Ā
(), a[2][1]的值	5为()。	
8. "*" 称为()注	运算符,"&"称为()
运算符。		
9. 赋值表达式和赋值语句的区别在于有无() 무。	
10. 用{}把一些语句括起来称为()语句	
11. 设 a=12、b=24、c=36, 对于"scanf ("a	a=%d, b=%d, c=%d", &a, &b, &c);",输入形式	J
应	Ż	Ā
()	
12 . 表达式 "sqrt(s*(s-a)*(s-b)*	(s-c)); "对应的数学式子)	Ā
()	
13.C语言编绎系统在判断一个量是否为"真'	"时,以 0 代表"假",以()

三、 读程序(30分)

```
1.
          main()
   \{ \text{ int } a=10, b=4, c=3 \}
       if (a<b) a=b;
         if (a < c) a = c;
         printf( "%d, %d, %d", a, b, c);}
        2. main()
   \{int y=9;
         for (;y>0;y=-)
                   if (y\%3 = 0) {printf ("%d", --y); continue;}
        3.
                      main()
\{ int x, y; 
          for (y=1, x=1; y \le 50; y++)
                   { if (x)=10) break;
                      if (x\%2 = =1) \{ x+=5; continue; \}
                      X=3;
         printf ("%d",y);}
        4.
               main()
{ static int a[][3]=\{9, 7, 5, 3, 1, 2, 4, 6, 8\};
          int i, j, s1=0, s2=0; i, j, s1=0, s2=0;
          for (i=0; i<3; i++)
                   for (j=0; j<3; j++)
                              { if (i = = j) s1 = s1 + a[i][j];
                                 if (i+j==2) s2=s2+a[i][j];
                         }
          printf ("%d\n%d\n", s1, s2);}
5.
     main()
         {static char a[]={ '*', ' *', ' *', ' *', ' *'};
             int i, j, k;
```

```
for (i=0; i<5; i++)
               {printf ("\n");
                 for (j=0; j<i; j++) printf ("%c",' ');
                                                         printf
                          for
                                        (k=0; k<5; k++)
                        }
("%c",a[k]);
        int fac(int n)
6.
       {static int f=1;
          f=f*n; return(f);
   main()
   {int i;
     for (i=1; i \le 5; i++)
         printf ( "%d!=%d\n" , i, fac(i));}
```

四、 编写程序(20分)

1. 编一个程序,输入 X 的值,按下列公式计算并输出 Y 的值

$$y = \begin{cases} x & (x \le 1) \\ 2x - 1 & (1 < x < 10) \\ 3x - 11 & (10 \le x) \end{cases}$$

2. 编程序按下列公式计算 e 的值 (精度为 1e-6)

$$e=1+1/1!+1/2!+1/3!+\cdots 1/n!$$

《C语言程序设计》试题十答案

一、 单项选择题(共30分,每题1分) 1. C 2. B 3. D 4. A 5. B 6. A 7. C 8. C 9. A 10. A 11. C 12. D 13. A 14. D 15. D 16. C 17. D 18. D 19. A 20. B 21. D 22. A 23. C 24. B 25. D 26. D 27. B 28. A 29. B 30. C 二、 填空(20分,每空1分) 1. 2, 1 2. #define 符号常量 常量 3. (x>20 && x<30) | | x<-1004. 分支结构,循环结果 5. while do for #include "stdio.h" # include "string.h" 6. 7. a[1][1]=0 , a[2][1]=0 * 指针运算符, &地址运算符 8. 分号; 9. 10. 复合语句 11. a=12, b=24, c=36 $\sqrt{s*(s-a)*(s-b)*(s-c)}$ 13. 非 0 三、 读程序(30分) 1. 结果: 10, 4, 3 结果: 852 2. 3. 6

4.

18

```
5.
                   ****
          ****
           ****
             ****
               ****
 6.
                   5! =120
四、
      编写程序(20分)
1.
                Main()
                \{int x, y;
      scanf ("%d",&x);
                if (x \le 1) y = x; (x \le 1) y = x;
                else if (x>1&&x<10) y=2*x-1;
                else y=3*x-11;
                printf ("x=%d, y=%d\n", x, y);
                }bsp; }
   2.
              Main()
         {float E;
          int n;
          s=0; E=1;
```