

《C 语言程序设计》试题 A

答案

(注意：务必将试题答案写在答题纸上)

(答题纸)

2005.12

第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	第六题	总分

一、判断题：(每题 1 分，共 15 分)

请在题号下方空格处为正确说法打√，错误说法打×

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
x	√	√	√	√	√	√	x	√	x	x	x	x	√	√

二、单选题：(每题 2 分，共 20 分) A、B、C、D 选项中只有一个是正确的。

请在题号下方空格处填入 A、B、C、D 选项中的一个

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	D	B	B	D	A	D	C

三、填空题：(每空 1 分，共 20 分)

请在下方横线处填写答案，注意顺序

- 1、(60)₁₆。2、-3。3、八 十六。
4、实型 整型。5、符号扩展。6、?： 。7、0 1
非零。8、直接。9、注释。10、 ； 。
11、编译 连接。12、顺序结构 选择结构 循环结构。13、常量。

四、写出下列程序的运行结果：(每题 4 分，共 20 分)

1	2	3	4	5
2, 1	10, 2, 1 20, 2, 2 30, 2, 3	2	9911	4,3,7

五. 阅读下列各程序, 按题意要求将程序补充完整. (每空 2 分, 共 10 分)

- 1、strlen(str)/2 或 strlen(str)/2.0 或 0.5 * strlen(str) 或 j 或 j-1
2、str[j-1]或*(str+j-1)。
3、i < 10。
4、&a[i]。
5、p++。

一、判断题：（每题 1 分，共 15 分）

请在答题纸相应空格处为正确说法打√，错误说法打×。

1. 2 字节整型变量的取值范围是 0 ~ 65535。 ()
2. 全局变量与函数体内定义的局部变量重名时，局部变量起作用。 ()
3. 字符常量是用单引号括起来的一个字符。 ()
4. 在 C 语言中，算术运算符的优先级别高于关系运算符。 ()
5. 整型量和实型量混合运算所得结果为实型量。 ()
6. C 语言中函数间可以相互调用，但不能调用 main 函数。 ()
7. 在 C 语言中，数组元素在内存中的按行优先方式存储。 ()
8. 在函数定义时可以不指定形参的类型。 ()
9. C 语言中可以用#undef 命令终止宏定义的作用域。 ()
10. 调用字符串比较函数 strcmp() 时，字符个数多的字符串比字符少的字符串大。 ()
11. 强制类型转换会影响原值。 ()
12. 指针变量可以不指定基类型。 ()
13. C 语言中既有字符串变量，又有字符型数组。 ()
14. “#include”命令可以将另一个文件的全部内容包含进当前的位置。 ()
15. C 语言禁止嵌套定义函数，但允许函数间嵌套调用。 ()

二、单选题：（每题 2 分，共 20 分）A、B、C、D 选项中只有一个是正确的。

请答题纸相应空格处填入 A、B、C、D 选项中的一个。

- 1、为表示关系 $x \geq y \geq z$ ，应使用 C 语言表达式 ()。
A) $(x > y) \&\& (y > z)$ B) $(x > y) \text{ AND } (y > z)$
C) $(x > y > z)$ D) $(x > y) \& (y > z)$
- 2、下面能正确进行字符串赋值操作的语句是 ()。
A) `char s[5] = { "ABCDE" } ;` B) `char s[5] = {'a', 'b', 'c', 'd', 'e'} ;`
C) `char *s ; s = "ABCDE"` D) `char *s ; scanf("%s" , s) ;`
- 3、以下程序输出结果是 ()。

```
main()  
{  
    int m = 5 ;  
    if ( m > 5 ) print ( "%d\n", m ) ;  
    else printf ( "%d\n", m-- ) ;  
}
```


A) 7 B) 6 C) 5 D) 4
- 4、假定有以下变量定义：
`int k = 7 , x = 12 ;`
则能使值为 3 的表达式是 ()。
A) $x \% = (k \% 5)$ B) $x \% = (k - k \% 5)$
C) $x \% = k - k \% 5$ D) $(x \% = k) - (k \% 5)$

资料由公众号【工大喵】收集整理并免费分享

3. ‘\070’ 是_____进制表示的 ASCII 字符, ‘\x70’ 是_____进制整表示的 ASCII 字符。
4. 5/3.0 的结果在内存中存储是_____类型, 5/3 的结果在内存中存储是_____类型。
5. C 语言中 char 型量赋值给 int 型量时应进行 _____扩展。
6. C 语言中的三元运算符是_____。
7. 在 C 语言中用_____代表“假”, 用_____代表“真”。但只要是_____值则都认为是“真”。
8. C 语言通过指针能_____操作硬件。
9. C 语言源程序中/* */内为_____。
10. C 语句必须以“_____”结束。
11. C 语言的源程序必须经过_____和_____才能形成可执行程序。
12. C 语言提倡结构化编程思想, 其中的三种基本结构分别是_____、_____和_____。
13. 在程序运行期间, 值不能改变的量, 称为_____。

四、写出下列程序的运行结果:(每题 4 分, 共 20 分)

请将正确的运行结果填入答题纸相应的空格处。

1、main()

```
{ int a,b,d=241;
  a=d/100%9;
  b=(-1)&&(-1);
  printf("%d,%d",a,b);
}
```

运行结果 :

2、#include <stdio.h>

```
main()
{int i;
 for(i=1;i<=3;i++)
   f(i); }

f(int j)
{ static int a=10;
  int b=1;
  b++;
  printf("%d,%d,%d\n",a,b,j);
  a+=10;}
```

运行结果:

3、下面程序段的运行结果是_____。

```
main()
{int a=2, b= -1, c=2;
 if (a<b)
 if (b<0) c=0;
 else c+=1;
 printf ("%d\n",c);
```

资料由公众号【工大喵】收集整理并免费分享

```
}
```

运行结果:

```
4、#define PR(ar) printf("%d", ar)

main( )
{   int j, a[]={ 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15}, *p=a+5;
    for(j=3; j; j--)
    {   switch(j)
        {   case 1:
            case 2: PR(*p++); break;
            case 3: PR*(--p);
        }
    }
}
```

运行结果:

```
5、int f1(int x, int y){ return x > y ? x : y ; }
int f2(int x, int y){ return x > y ? y : x ; }
main()
{
    int a = 4, b = 3, c = 5, d = 2, e, f, g ;
    e = f2(f1(a, b), f1(c, d)) ; f = f1(f2(a, b), f2(c, d)) ;
    g = a + b + c + d - e - f ;
    printf(" %d, %d, %d\n", e, f, g) ;
}
```

运行结果:

五、阅读下列各程序,按题意要求将横线处缺失的程序补充完整。(每空 2 分,共 10 分)

请将正确的答案填入答题纸相应的空格处,注意顺序

1、函数 fun 的功能是:使一个字符串按逆序存放,请填空

```
void fun(char str[ ])
{   char m ;   int i, j ;
    for ( i = 0, j = strlen ( str ) ; i < _____ (1) ; i++ , j-- )
        { m = str [ i ] ;
          str [ i ] = _____ (2) ;
          str [ j - 1 ] = m ;
        }
    printf("%s\n", str) ;
}
```

资料由公众号【工大喵】收集整理并免费分享

2、以下程序从键盘输入十个数，然后在屏幕上显示出来，请填空：

```
void main(void)
{
    int a[10],i,*p;
    for ( i = 0 ; _____ (3) ; i++ )
        scanf("%d", _____(4) );
    printf("\n");
    for( p = a ; p < ( a + 10 ) ; _____(5) )
        printf("%d",*p);
}
```

六、编程题:(共 15 分)

1、编制程序，求出 100 至 200 之间内能被 27 整除的最小整数，编程并绘出流程图。(6 分)

2、有一个一维数组，内放 10 个同学成绩，写一个函数，求出平均分、最高分和最低分。在主函数中输入 10 个同学的分数，并输出结果，在自定义函数中求平均分、最高分和最低分。（9 分）