

西安建筑科技大学《C语言程序设计》2018-2019学年第一学期期末试卷

一、填空题

- 1、设x为无符号整数。表达式 $x \wedge (\sim (\sim 0 << n) << (p+1-n))$ 的作用是将x中从第p位开始的n位求反（1变0，0变1），其他位不变。请按表达式的求值顺序写出分解步骤，并解释含义。_____
- 2、在C语言中，输入操作是由库函数_____完成的，输出操作是由库函数_____完成的。
- 3、C语言源程序的基本单位是_____
- 4、若有定义语句：int x=3, y=2; float a=2.5, b=3.5; 则表达式 $(x+y) \% 2 + (\text{int}) a / (\text{int}) b$ 的值为_____。
- 5、若有定义语句：int b=7; float a=2.5, c=4.7; 则表达式 $a + (\text{int}) (b/3 * (\text{int}) (a+c) / 2) \% 4$ 的值为_____
- 6、以下程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>

int main ()

{char s[]="ab\cdefg\", *p=s+1;

printf ("%c" , * (p++) ) ;

printf ("%s", p+2) ;

return (0) ;

}
```

- 7、下面程序段是找出整数的所有因子。请填空。

```
scanf ("%d", &x) ;

i=1; for ( ; _____ ; )
```

```

    {if (x%i==0) printf ("%3d", i) ;

    i++;

}

```

8、设有一输入函数scanf ("%d" , k) ; 它不能使float类型变量k得到正确数值的原因是_____未指明变量k的地址和_____格式控制符与变量类型不匹配。

9、假设变量a、b和c均为整型，以下语句借助中间变量t把a、b和c中的值进行交换，即把b中的值给a，把c中的值给b，把a中的值给c。例如：交换前，a=10、b=20、c=30；交换后，a=20、b=30、c=10。请填空。

_____； a=b； b=c； _____；

10、下面程序段将输出computer。请填空。

```

char c[]="It is a computer";

for (i=0; _____; i++)

{_____； printf ("%c", c[j]) ； }

```

二、选择题

11、下面4个选项中，是不合法的整型常量的选项是 ()。

A.--0f1 B.-0Xcdf C.-018 D.-0x48eg

0xffff 017 999 -0680

011 12.456 5e2 03f

12、若有代数式 $|x^3 + \log_{10} x|$ ，则正确的C语言表达式是 ()

A.fabs (x*3+log (x)) B.abs (pow (x, 3) +log (x))

C.abs (pow (x, 3.0) +log (x)) D.yfabs (pow (x, 3.0) +log (x))

13、以下不符合C语法的赋值语句是 ()。

A.m= (2+1, m=1) ; B.m=n=0; C.m=1, n=2 D.n++;

14、根据下面的程序及数据的输入方式和输出形式，程序中输入语句的正确形式应该为。（注：口表示空格）

```
#include<stdio.h>
```

```
int main ( )
```

```
{char ch1, ch2, ch3;
```

输入语句

```
printf ("%c%c%c", ch1, ch2, ch3) ;
```

```
return0;
```

```
}
```

输入形式：A口BOC<回车>

输出形式：A口B

A.scanf ("%c%c%c", &ch1, &ch2, &ch3) ;

B.scanf ("%c, %c, %c", &&ch1, &ch2, &ch3) ;

C.scanf ("%c%c%c", &ch1, &ch2, &ch3) ;

D.scanf ("%c%c", &ch1, &ch2, &ch3) ;

15、下面程序段（每行代码前面的数字表示行号）。

```
1 int a[3]={0}, i;
```

```
2 for (i=0; i<3; i++) scani ("%d", &a[i]) ;
```

```
3 for (i=1; i<4; i++) a[0]=a[0]+a[i];
```

```
4 printf ("%d\n", a[0]) ;
```

A.没有错误 B.第1行有错误 C.第2行有错误 D.第3行有错误

16、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.本程序的第一个函数开始，到本程序main函数结束

17、对for（表达式1； ； 表达式3）可理解为（ ）。

A.for（表达式1； 0； 表达式3） B.for（表达式1； 1； 表达式3）

C.for（表达式1； 表达式1； 表达式3） D.for（表达式1； 表达式3； 表达式3）

18、以下程序有语法性错误，有关错误原因的正确说法是（ ）。

```
#include <stdio.h>
```

```
int main（）
```

```
{int G=5， k；
```

```
void prt_char（）；
```

```
-----
```

```
k=prt_char（G）；
```

```
---
```

```
}
```

A.语句void prt_char（）； 有错，它是函数调用语句，不能用void说明

B.变量名不能使用大写字母

C.函数说明和函数调用语句之间有矛盾

D.函数名不能使用下划线

19、以下程序中调用scanf函数给变量a输入数值的方法是错误的，其错误原因是（ ）

```
int main ( )  
  
{int*p, *q, a, b;  
  
p=&a;  
  
printf ("input a:");  
  
scanf ("%d", *p);  
  
}
```

- A.*p表示的是指针变量p的地址
- B.*p表示的是变量a的值，而不是变量a的地址
- C.*p表示的是指针变量p的值
- D.*p只能用来说明p是一个指针变量

20、以下正确的叙述是（ ）

- A.C语言允许main函数带形参，且形参个数、类型和形参名均可由用户指定
- B.C语言允许main函数带形参，形参名只能是argc和argv
- C.当main函数带有形参时，传给形参的值只能从命令行中得到
- D.若有说明：main（int argc，char*argv），则形参argc的值必须大于1

21、以下程序的正确运行结果是（ ）。

```
#include <stdio.h>  
  
void num ( )  
  
{extern int x, y; int a=15, b=10;  
  
x=a-b; y=a+b;
```

```

int x, y;

int main ( )

{int a=7, b=5;

x=a+b; y=a-b;

num ( ) ;

printf ("%d, %d\n", x, y) ;

return (0) ;

}

```

A.12, 2 B.不确定 C.5, 25 D.1, 12

22、当运行以下程序时，从键盘输入：

aa bb<回车>

ccdd<回车>

则下面程序的运行结果是（ ）。

```
#include<stdio.h>
```

```
int main ( )
```

```
{char a1[5], a2[5], a3[5], a4[5];
```

```
scanf ("%s%s", a1, a2) ;
```

```
gets (a3) ; gets (a4) ;
```

```
puts (a1) ; puts (a2) ;
```

```
puts (a3) ; puts (a4) ;
```

```
return 0;
```

}

A)aa	B)aa	C)aa	D)aa bb
bb	bb	bb	cc
	cc	cc dd	dd
cc dd	dd	ee	

23、下面程序的运行结果是（ ）。

```
#include<stdio.h>

int main（）

{char ch[7]="12ab56";  int i, s=0;

    for（i=0; ch[i]>= '0'&&ch[i]<='9'; i+=2）

        s=10*s+ch[i]-'0';

    printf（"%d\n", s）;

    return0;

}
```

A.1	B.1256	C.12ab56	D.15
-----	--------	----------	------

24、以下程序的输出是（ ）。

```
#include <stdio.h>

int main（）

{int a=5, b=8, c=3, max;

max=a;

if（c>B.
```


A) $i\%9=5$ B) $i\%9!=5$ C) $(i-5)\%9!=0$ D) $i\%9==5$

三、读程序填空

26、以下程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>

int main ()

{int x=1, y=2;

printf ("x=%dy=%d*sum*=%d\n", x, y, x+y) ;

printf ("10 Squared is:%d\n", 10*10) ;

return 0;

}
```

27、以下程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>

int main ()

{int x=10; float pi=3.1416;

printf("(1)%d\n",x);

printf("(2)%6d\n",x);

printf("(3)%f\n",56.1);

printf("(4)%14fNn", pi);

printf("(5)%e\n",568.1);

printf("(6)%14e\n", pi);

printf("(7)%g\n", pi);
```

```
printf("(8)%12g\n", pi):
```

```
return 0;
```

```
}
```

28、若运行以下程序时输入：1605<回车>，则程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>
```

```
int main ()
```

```
{int t, h, m;
```

```
scanf ("%d" , &t) ;
```

```
h= (t/100) %12;
```

```
if (h==0) h=12;
```

```
printf ("%d:", h) ; m=t%100;
```

```
if (m<10) printf ("o) ;
```

```
printf ("%d', m) ;
```

```
if (t<1200||t==2400)
```

```
printf ("AM") ;
```

```
else printf ("PM") ;
```

```
return 0;
```

```
}
```

29、若有以下程序段，且 grade 的值为 C，则输出结果是_____。

```
switch (grade)
```

```
{case'A': printf ("85~100\n") ;
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/978000106013006033>