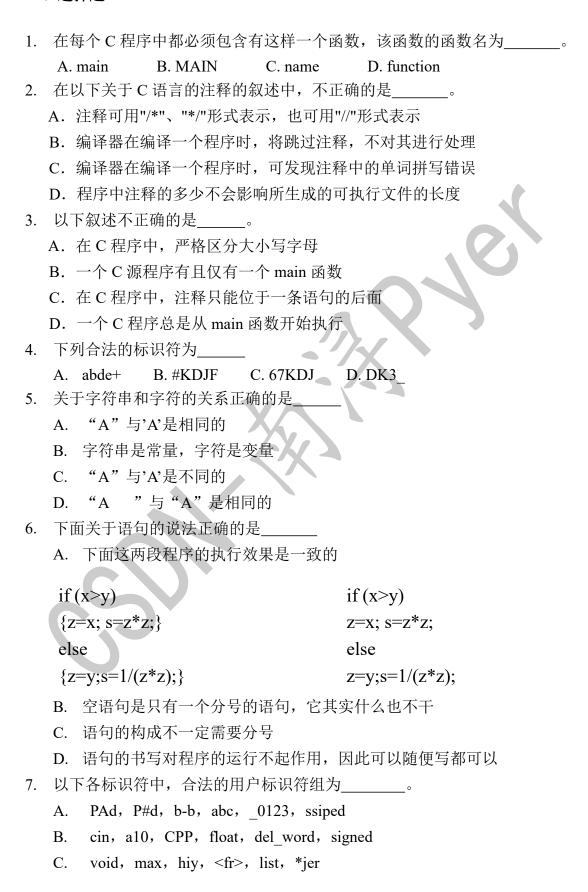
### 一、选择题



	D. a, temp, _isw, INT, keep, wind	
8.	字符串 "\"EOF= -\61\"" 的长度是。	
	A. 8 B. 9 C. 12 D. 非法字符	串
9.	数学式 $\sqrt{\sin x}$ 在 C 程序中对应的不正确的表达式为。	
	A. $\operatorname{sqrt}(\sin(x) > 0?\sin(x):-\sin(x))$ B. $\operatorname{sqrt}(\operatorname{fabs}(\sin x))$	
	C. sqrt(sqrt(sinx*sinx))  D. fabs(sqrt(sin(x)))	
10.	. 下列是 C 语言的有效标识符?	
	ANo1 B. No.1 C. 12345 D. int	
11.	. C语言中,表示一条语句结束的标号是	
	A. # B. ; C. // D. }	
12.	. 每个 C 程序中都必须有且仅有一个	
	A. 类 B. 预处理命令 C. 主函数 D.	语句
13.	. 下列数据类型不是 C 语言基本数据类型的是。	
	A. 字符型 B. 整型 C. 实型 D. 数组	
14.	. 下列字符列中,可作为 C 语言程序自定义标识符是。	)
	A. switch B. file C. break D. do	
15.	. 运算符 +、<=、=、% 中,优先级最低的运算符是。	,
1.0	A. + B. <= C. = D. %	
16.	. 下列字符列中,可以作为"字符串常量"的是。	
17	A. ABC B. "xyz" C. 'uvw' D. 'a'	
1/.	. 字符串"vm\x43\\\np\102q"的长度是。 A. 8 B. 10 C. 17 D. 16	
18	. 在 C 语言中, 自定义的标识符。	
10.	A. 能使用关键字并且不区分大小写	
	B. 不能使用关键字并且不区分大小写	
	C. 能使用关键字并且区分大小写	
	D. 不能使用关键字并且区分大小写	
19.	. 设 x 和 y 均为逻辑型变量,则 x && y 为真的条件是	0
	A. 它们均为真 B. 其中一个为真	
	C. 它们均为假 D. 其中一个为假	
20.	. 若给定条件表达式(m)?(a++): (a),则其中表达式 m。	
A	A. 和(m==0)等价 B. 和(m==1)等价	
(	C. 和(m!=0)等价 D. 和(m!=1)等价	
	. 在 if 语句中,用作判断的表达式为。	
Δ	A. 关系表达式	

C. 算术表达式 D. 任意表达式
22. 设 i 和 k 都是 int 类型,则以下 for 循环语句。
for ( i=0, k=-1; k=1; i++, k++ ) printf("****\n");
A. 判断循环结束的条件不合法 B. 是无限循环
C. 循环体一次也不执行 D. 循环体只执行一次
23. 若有以下语句,则输出结果为。
int $a=2,b=1$ ;
string s1;
s1= a>b?"a 大于 b":"a 小于 b";
printf("%s\n", s1);
A. a 大于 b B. a 小于 b C. 1 D. 输出语句有错
24. int k=10;
while(k=0) k=k-1;
则下面描述正确的是。
A. while 循环执行 10 次 B. 循环是无限循环
C. 循环体语句一次也不执行 D. 循环体语句执行一次
25. int a=1,b=2,c=2,t;
while(a <b) {t="a;a=b;b=t;c;}&lt;/td"></b)>
printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
运行结果为。
A. 1,2,0 B. 2,1,0 C. 1,2,1 D. 2,1,1
26. int x=-1;
do
$\{x=x^*x;\}$
while(!x);
下列说法正确的是。
A. 是死循环       B. 循环执行两次
C. 循环执行一次       D. 有语法错误
27. 以下能正确计算 1*2*3**10 的程序段是。
A. do {i=1;s=1; B. do {i=1;s=0;
s=s*i; i++; $s=s*i; i++;$
while(i<=10); while(i<=10); C. i=1;s=1; D. i=1;s=0;
do {s=s*i; do{s=s*i;
i++;} i++;}
while(i<=10); while(i<=10);
28. 以下描述正确的是。
A. 由于 do-while 循环中循环体语句只是一条可执行语句, 所以循环体内不能

使用复合语句



- C. 在 do-while 循环体中,一定要有能使 while 后面表达式的值变为零 ("假") 的操作
- D. do-while 循环中,根据情况可以省略 while
- 29. while 和 do-while 循环的主要区别是\_\_\_\_\_。
  - A. do-while 的循环体至少无条件执行一次
  - B. while 的循环控制条件比 do-while 的循环控制条件严格
  - C. do-while 允许从外部转到循环体内
  - D. do-while 的循环体不能是复合语句
- 30. 下面有关 for 循环的正确描述是
  - A. for 循环只能用于循环次数已经确定的情况
  - B. for 循环是先执行循环体语句,后判断表达式
  - C. for 循环中,不能用 break 语句跳出循环体
  - D. for 循环的循环体语句中,可以包含多条语句,但必须用花括号括起来
- 31. 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. or(表达式 1; 表达式 3; 表达式 3)
- 32. 在 C 编程语言中,以下正确的描述是\_\_\_\_。
  - A. continue 语句的作用是结束整个循环的执行
  - B. 只能在循环体内和 switch 语句体内使用 break 语句
  - C. 在循坏体内使用 break 语句或 continue 语句的作用相同
  - D. 从多层循环嵌套中退出,只能使用 goto 语句
- 33. 下面程序段。

for(t=1;t<=100;t++) {scanf("%d",&x); if(x<0) continue; printf("%d\n",t);}

- A.  $\exists x<0$  时整个循环结束 B. x>=0 时什么也不输出
- C. cout 永远也不执行 D. 最多允许输出 100 个非负整数
- 34. 定义一个函数实现交换 x 和 y 的值,并将结果正确返回。能够实现此功能的是\_\_\_\_。
  - A. swap(int x, int y) { int t; t=x; x=y; y=t; }
  - B. swap(int x, int y) int t; t=x; x=y; y=t;

## CSDN: 南浔 Pyer https://blog.csdn.net/qq\_45538469

D. 结构中最后一个成员所需内存量

43. 设有以下说明语句:			
struct stu			
{ int a; float b; } stutype;			
则下面的叙述不正确的是。			
A. struct 是结构体类型的关键字			
B. struct stu 是用户定义的结构体类型名			
C. stutype 是用户定义的结构体类型名			
D. a 和 b 都是结构体成员名			
44. 若有如下定义			
struct data			
$\{ \text{ int } x,y; \}  \text{test1} = \{10,20\}, \text{ test2};$			
则以下赋值语句中错误的是。			
A. test2=test1; B. test2.x=test1.x;			
C. test2.x=test1.y D. test2= $\{30,40\}$ ;			
45. 以下对结构体变量 stu1 中成员 age 的非法引用是。			
struct student			
{ int age; int num;} stu1,*p;			
p=&stu1			
A. stu1.age B. student.age C. p->age D. (*p).age			
46. 当说明一个共用体变量时,系统分配给它的内存是。			
A. 各成员所需内存量的总合			
B. 结构中第一个成员所需内存量			
C. 成员中占内存量最大者所需的容量			
D. 结构中最后一个成员所需内存量			
47. 以下对 C 语言中共用体类型数据的叙述正确的是。			
A. 可以对共用体变量名直接赋值			
B. 一个共用体变量中可以同时存放其所有成员			
C. 一个共用体变量中不能同时存放其所有成员			
D. 共用体类型定义中不能出现结构体类型的成员			
48. 若有以下定义和语句:			
union data			
{ int i; char c; float f;} a;			
int n;			
则以下语句正确的是。			
A. $a=5$ ; B. $a=\{2, 'a', 1.2\}$			
C. printf("%d\n",a); D. n=1;			
49. 设有以下说明,则下面不正确的叙述是。			

# union { int i; char c; float f;} un; A. un 所占的内存长度等于成员 f 的长度 B. un 的地址和它的成员地址都是同一地址 C. un 可以作为函数参数 D. 不能对 un 赋值,但可以在定义 un 时对它初始化 50. C语言共用体类型变量在程序运行期间 A. 所有成员一直驻留在内存中 B. 只有一个成员驻留在内存中 C. 部分成员驻留在内存中 D. 没有成员驻留在内存中 51. 使用 typedef 定义一个新类型的正确步骤是 A. (2), (4), (1), (3)B. (1), (3), (2), (4)C. (2), (1), (4), (3)D. (4), (2), (3), (1)(1) 把变量名换成新类型名 (2) 按定义变量的方法写出定义体 (3) 用新类型名定义变量 (4) 在最前面加上关键则 typedef 52. 下面对 typedef 的叙述中不正确的是 A. 用 typedef 可以定义各种类型名,但不能用来定义变量 B. 用 typedef 可以增加新类型 C. 用 typedef 只是将已存在的类型用一个新的标识符来代表 D. 使用 typedef 有利于程序的通用和移植 53. 下面试图为 double 说明一个新类型名 real 的语句中,正确定是 A. typedef real double; B. typedef double real; C. typedef real=double; D. typedef double=real; 54. 下面能正确进行字符串赋值操作的是\_\_ 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); 55. 下面程序段的运行结果是。 char \*s="abcde"; s+=2; printf("%d",s); C. 字符 c 的地址 D. 无确定的输出结果 B. 字符 c A. cde 56. 下面程序段的运行结果是 char str[ ]="ABC", \*p=str;

printf("%d\n", *(p+3));
A. 67 B. 0 C. 字符 C 的地址 D.字符 C
57. 下面程序段的运行结果是。
char a[ ]="language", *p;
p=a;
while(*p!='u'){printf("%c",*p-32); p++;}
A. LANGUAGE B. language C. LANG D. langUAGE
58. 有如下说明语句,则以下不正确的叙述是。
char a[]="It is mine";
char *p="It is mine";
A. a+1 表示的是字符 t 所在存储单元的地址
B. p 指向另外的字符串时,字符串的长度不受限制
C. p 变量中存放的地址值可以改变
D. a 中只能存放 10 个字符
答案:
1. A 2. C 3. C 4. D 5. C 6. B 7. D 8. A
9. B 10. A 11. B 12. C 13. D 14. B 15. C 16. B
17. A 18. D 19. A 20. C 21. D 22. B 23. A
24. C 25. D 26. C 27. C 28. C 29. A 30. D 31. B
32. B 33. D 34. C
35. C 36. B 37. D 38. B 39. D 40. D 41. C 42. A
43. C 44. D 45. B 46.C 47.C 48.B 49.C 50.B 51.C
52. B 53. B 54.C 55.C 56. B 57. C 58. D
二、填空题
二、大工风
1. 程序的三种基本的控制结构是: 、 、。
2. C语言中的每条基本语句以作为结束符,每条复合语句以作为
结束符。
3. 关系表达式 x+y>5 的相反表达式为。
4. 下面的程序段中循环体的执行次数是。
a=10;b=0;
$do\{b+=2;a-=2+b;\}$ while(a>=0);
5. 下面程序段的运行结果为。
x=2·

#### CSDN: 南浔 Pyer https://blog.csdn.net/qq\_45538469

do{printf("\*"); x--; } while(!x==0); 6. 己知 int a[3][2]={3, 2, 1}; 则表达式 "a[0][0]/a[0][1]"的值是。 7. 若用数组名作为函数调用时的实参,则实际上传递给形参的是。 8. 如果一个函数无返回值,定义它时函数类型应是。 9. 预处理命令以 开头。 10. 指针类型变量用于存储\_\_\_\_\_\_, 在内存中它占有一个存储空间。 11. 赋值语句在执行时先计算\_\_\_\_\_, 再将该值转换成与\_\_\_\_\_\_一致的值,并 将值赋给左部变量。 13. 在函数中使用\_\_\_\_\_\_语句返回值。 14. 函数的形参在未被调用前\_\_\_\_\_分配空间,函数形参的 同。 15. 函数调用一般分 , 前者的特点是形参和实参 各有独立的存储空间,形参的存储空间在函数被调用时才分配,形参内容的变化 不影响实参,后者的特点是形参实参共用一个存储空间,形参内容的改变可以改 变实参值。 传给形参。 16. 在传值调用中,实际是把实参的 17. int a[3]=3; 则 a[2]=\_\_\_\_ 18. int a[3]={1, 3, 5, 7}; 则\_ 19. 数组由 和 构成,其数组元素的数据类型 20. 声明长度为 10 的 float 型数组 a , 且初始化为 0 的语句 21. 指针是存放一个变量的 的变量。 22. 当数组名作形参时,相当于\_\_\_\_。 23. 要访问数组元素可以采用\_\_\_\_、\_\_\_、\_\_\_、\_\_\_。 24. 定义一个指针 p, 它指向一个有 6 个整型元素的一维数组, 定义语句 25. 定义一个指针数组 p, 它有 4 个元素,每个指针指向一个整型数据,定义语 句为。 26. 27. 指针可以指向函数,这时它所指的是函数的\_\_\_\_。 28. C语言的源程序必须通过\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_后,才能被计算机执行。 29. C语言源程序文件的后缀是 ; 经过编译后, 生成文件的后缀 是\_\_\_\_\_\_;经过连接后,生成文件的后缀是\_\_\_\_。 30. 在 C 语言中,表示逻辑"真"值用。

CSDN: 阐得 Pyer https://blog.csdn.net/qq_45538469
31. 设 y 为 int 型变量,请写出描述"y 是奇数"的表达式。
32. C 语言提供的 3 种逻辑运算符是、和。
33. 若 x、y、z 均为 int 型变量,则描述"x 或 y 中有一个小于 z"的表达式
是。
34. 设 a、b、c 均为 int 型变量且 a=7.5, b=2,c=3.6,则表达式 a>b && c>a    a <b< td=""></b<>
&& !c>b 的值是。
35. 设 a、b、c 均为 int 型变量且 a=6, b=4,c=2, 则表达式!(a-b)+c-1 && b+c/2
的值是。
36. 设 a、b 均为 int 型变量且 a=2, b=4, 则表达式!(x=a)    (y=b) && 0 的值
是。
37. 设 a、b、c 均为 int 型变量且 a=1, b=4,c=3, 则表达式!(a <b) !="" &&="" 1="" c="" td=""   ="" 的<=""></b)>
值是。
38. 若有条件 "2 <x<3 c="" td="" x<-10",="" 其对应的="" 或="" 语言表达式是。<=""></x<3>
答案:
1. 顺序结构 选择结构 循环结构
2. ; }
3. $x+y \le 5$
4 2

5. 6.

7.

8.

9. #

13. return

16. 值 17. 0

15. 传值调用

18. 会出错 19. 数组名

数组首地址

10. 所指变量的地址

14. 不 类型及数量

20. float  $a[10]=\{0\}$ ;

12. 它前面最近且未配对

传址调用

相同的

下标

左部变量类型

11. 表达式的值

内置函数

```
https://blog.csdn.net/qq_45538469
21. 地址
22. 指针
23. 下标法
            地址法
                     指针法
24. int (*p)[6]
25. int *p[4]
26. 首地址
27. 入口地址
28. 编译
          连接
29. c obj
            exe
30. 非0数字
31. (y\%2)==1
32. &&
33. x<z || y<z
34. 0
35. 1
36. 0
37. 0
38. x < 3 && x > 2 || x < -10
三、填空完成下面的程序
1. 以下程序的功能是:输出 x, y, z 三
                                 个数中的最大者。请填空。
#include <stdio.h>
int main()
\{ \text{ int } x=4, y=6, z=7; 
 int u,v
  if(x>y)
               u=x
  else u=y;
  if(\underline{u}>z
               v=u;
  else v=z;
  printf("v=%d",v);
 return 0;
}
2. 以下程序的功能是:输入3个整数,按从大到小的顺序进行输出。请填空。
#include <stdio.h>
```

int main()
{ int x,y,z,c;

scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);

```
if( <u>y<z</u>)
      { c=y;y=z;z=c;}
  if(\underline{x \leq z})
      \{c=x;x=z;z=c;\}
  if(<u>x</u><y)
      \{c=x;x=y;y=c;\}
  printf("%d,%d,%d",x,y,z);
  return 0;
3. 以下程序的功能是:输入一个字符,如果它是一个大写字母,则把它变成小写
字母;如果它是一个小写字母,则把它变成大写字母;其他字符不变。请填空。
#include <stdio.h>
int main()
{ char ch;
  scanf("%c",&ch);
  if( ch>='A' && ch<='Z' ) ch=ch+32;
  else if ( __ch>='a' && ch<='z'
                                     ch=ch-32
  printf("%c",ch);
  return 0;
}
4. 以下程序的功能是:根据输入的三角形的三条边,判断是否能组成三角形,若
可以则输出它的面积和三角形的类型。请填空。
#include <stdio.h>
#include<math.h>
int main()
{ float a,b,c;
  float s,area;
  scanf("%f%f%f",&a,&b,&c);
  if(\underline{a+b>c} &\& \underline{b+c>a} &\& \underline{a+c>b}
     \{ s=(a+b+c)/2; 
      area = sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c));
      printf("%f", area);
      if(\underline{a} = \underline{b} \&\& \underline{b} = \underline{c})
             printf("等边三角形");
      else if ( (a = b \&\& b! = c) \| (a = c \&\& c! = b) \| (c = b \&\& a! = c) )
printf("等腰三角形");
      else if((a*a+b*b=c*c) || (a*a+c*c=b*b) || (b*b+c*c=a*a))
```

```
printf("直角三角形");
     else printf("一般三角形");
 else printf("不能组成三角形");
 return 0;
}
5. 将以下含有 switch 语句的程序段改写成对应的含有非嵌套 if 语句的程序段。
请填空。
含有 switch 语句的程序段:
int x,y,m;
y=(int)(x/10);
switch(y)
  { case 10: m=5;break;
    case 9: m=4;break;
    case 8: m=3;break;
    case 7: m=2;break;
    case 6: m=1;break;
    default: m=0;
含有非嵌套 if 语句的程序段:
int x,m;
if(\underline{x<110} \&\& x>=100
if(x < 100 && x > = 90) m=4;
if(x < 90 && x > = 80) m=3;
if(x<80 &&
            x>=70) m=2;
if(x < 70 && x > = 60) m=1;
if x < 60
              x > = 110 ) m = 0;
6. 根据以下给出的嵌套 if 语句,填写对应的 switch 语句,使它完成相同的功能。
(假设 mark 的取值在 1—100 之间。)
if 语句:
if(mar<60) k=1;
else if( mark<70) k=2;
else if( mark<80) k=3;
else if( mark<90) k=4;
else if( mark<=100) k=5;
switch 语句:
switch ( (int)(mark/10) )
```

```
{case 0: case 1: case 2: case 3: case 4: case 5: k=1;break;
case 6: k=2; break;
case 7: k=3;break;
case 8: k=4;break;
case 9: case 10: k=5;
}
7. 下面程序的功能是从键盘输入若干学号,然后输出学号中百位数字是3的学
号(输入0时结束循环),请填空。
#include <stdio.h>
int main()
{ long int num;
  scanf("%ld",&num);
  do
  { if <u>(num/100%/10==3)</u> pringf("%ld",num);
    scanf("%ld",&num);
  } while (num!=0) ;
 return 0;
}
8. 下面程序的功能是计算正整数 2345 的各位数字的平方和,请填空。
#include <stdio.h>
int main()
\{ int n=2345, sum=0; \}
  do
  \{ sum = sum + (n\%10)*(n\%10) ; \}
    n=\underline{n/10};
  }while(n);
  printf("sum=%d",sum);
  return 0;
}
9. 下面程序的功能是求算式 xyz+yzz=532 中的 x,y,z 的值(其中 xyz 和 yzz 分别
表示一个三位数),请填空。
#include <stdio.h>
int main()
{ int x,y,z,I,result=532;
  for(x=1;x<10;x++)
      for(y=1;y<10;y++)
           for(\underline{z=0}; z<10; z++)
```

```
\{i=100*x+10*y+z+100*y+10*z+z;
             if (i = result)
                 printf("x = \%d, y = \%d, z = \%d \n", x, y, z);
  return 0;
}
10. 有 1020 个西瓜,第一天卖一半多两个,以后每天卖剩下的一半多两个,下面
的程序统计买完所需的天数,请填空。
#include <stdio.h>
int main()
\{ \text{ int day=0, } x1=1020, x2; \}
  while (x1)
   \{x2 = x1/2 - 2;
      x1=x2;
      day++;
  printf("day=%d\n",day);
  return 0;
}
11. 下面的程序的功能是用 do-while 语句求 1—1000 之间满足"用 3 除余 2, 用
5除余3,用7除余2"的数,且一行只打印5个数,请填空。
#include <stdio.h>
int main()
\{ int i=1, j=0; \}
  do
  \{ if \ (i\%3 = =2 \&\& i\%5 = =3 \&\& i\%7 = =2) \}
    { printf("%4d",i);
     j++;
      if (i\%5 = =0) printf("\n");
     }
     i=i+1;
```

12. 下面程序的功能是求 1000 以内的所有完全数。请填空。(说明:一个数如果恰好等于它的因子之和(除自身外),则称该数为完全数。例如: 6=1+2+3,6 为

} while(i<1000);

return 0;

}

```
完全数)
```

```
#include <stdio.h>
int main()
{ int a,k,m;
   for(a=1;a \le 1000;++)
   \{ for(\underline{m=0, k=1}; k \le a/2; k++) if(!(a\%k)) \underline{m=m+k}; 
      if(m= =a) printf("%4d",a);
   }
  return 0;
}
```

13. 下面的程序是从键盘输入的 10 个整数中,找出一个能被 7 正处的数,若找到, 打印次数; 若未找到, 打印 not exist。请填空。

```
#include <stdio.h>
int main()
{ int k,a;
  for(k=1;k<=10;k++)
     { scanf("%d",&a);
       if(a\%7 = =0) break;
  if (k \le 10) printf("%d\n",a);
  else printf("not exist\n");
  return 0;
```

# 四、给出下列程序运行后的输出结果

```
1. 当 a=1,b=3,c=5,d=4 时,执行以下程序段后 x 的值是 2 。
if (a < b)
  if(c < d) x=1;
  else
    if(a < c)
       if(b < d) x=2;
       else x=3;
    else x=6;
```

else x=7; 2. 以下程序的输出是\_\_\_\_\_。 #include <stdio.h> int main() { int a=100,x=10,y=20,ok1=5,ok2=0;  $if(x \le y)$ if(y!=10)if(!ok1)a=1;else if(ok2) a=10; a=-1;printf("%d\n",a); return 0; } 3. 以下程序的输出是\_\_\_\_。 #include <stdio.h> int main()  $\{ int x=2,y=-1,z=2;$  $if(x \le y)$ if(y<0) z=0; else z+=1;printf("%d\n",z); return 0; } 4. 以下程序的输出是\_\_\_\_OK\_\_\_\_。 #include <stdio.h> int main()  $\{ \text{ int } x=1;$ if(x=2)printf("OK"); else if(x<2) pirntf("%d\n",x); else printf("Quit"); return 0; }

5. 若运行时为变量 x 输入 12,则以下程序的运行结果是 0。

```
#include <stdio.h>
int main()
{ int x, y;
  scanf("%d",&x);
  y=x>12? X+10: x-12;
  printf("%d\n",y);
  return 0;
}
6. 若运行时输入: 2<回车>,则以下程序的运行结果是 2nd class postage is
#include <stdio.h>
int main()
{ char class;
  printf("Enter 1 for 1st class post or 2 for 2nd post");
  scanf("%c",&class);
  if(calss=='1')
     printf("1st class postage is 19p");
  else
     printf("2nd class postage is 14p");
  return 0;
}
7. 若运行时输入 4.4<回车>,则以下程序的运行结果是____Selling
Price(0.3)$ 5.72
#include <stdio.h>
int main()
{ float costPrice, sellingPrice;
  printf("Enter costPrice $: ");
  scanf("%f",&costPrice);
  if(costPrice>=5)
       {sellingPrice=costPrice+costPrice*0.25;
       printf("Selling Price(0.25)$ %6.2f",sellingPrice);
       }
  else
       { sellingPrice=costPrice+costPrice*0.3;
       printf("Selling Price(0.3)$ %6.2f", sellingPrice);
  return 0;
}
```

```
8. 若运行时输入: 1605<回车>,则以下程序的运行结果是 4: 05PM
#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("0");
  printf("%d",m);
  if(t < 1200 \parallel t = = 2400) printf("AM");
  else printf("PM");
  return 0;
}
9. 以下程序的运行结果是
                              20
#include <stdio.h>
int main()
\{ \text{ int a,b,c,d,x}; 
  a=0;
  c=0;
  b=1;
  d=20;
  if(a) d=d-10;
  else if(!b)
     if(!c) x=15;
     else x=25;
  printf("%d\n",d);
  return 0;
}
10. 以下程序的输出结果是____
#include <stdio.h>
int main()
{ int x,y;
  x=5;
  switch(x)
     { case 1:
```

```
case 2:
       case 3:
       case 4: printf("x<5\n");
       case 5: printf("x=5\n");
       default: printf("The value of x is unknwn.\n");
  return 0;
}
输出结果:
x=5
The value of x is unknwn.
11. 下面程序的运行结果是______。
#include <stdio.h>
int main()
{ int num=0;
  while(num<=2)
  { num++;
    printf("%d",num);
  return 0;
}
12. 若运行以下程序时,从键盘输入 3.6 2.4<回车>,则下面程序的运行结果是
1.600000 。
#include <stdio.h>
#include<math.h>
int main()
{ float x,y,z;
  scanf("%f%f",&x,&y);
  z=x/y;
  while(1)
     if(fabs(z)>1.0 \{x=y; y=z; z=x/y;\}
       else break;
  printf("%f\n",y);
  return 0;
}
13. 下面程序的运行结果是_____8___。
#include <stdio.h>
int main()
```

```
{ int a,b;

for( a=1, b=1; a<=100; a++)

{ if(b>=20) break;

if(b%3==1) {b+=3;continue;}

b - =5;

}

printf("%d\n",a);

return 0;

}
```

