## 主题作业一:基础知识 学号: 姓名:

	<b>公</b> 外 晒				
	单选题	八义海田然日(	<del>1</del> -17.	<del>ta st</del>	注意 C 和 D 的左右配
1.	C 语言程序中可以对程序进行注释,注释部				対顺序
2	A、'{'和'}' B、'['和']' C、"/*"和	'I''*/″ D、''*/			
2.	下列运算符中,优先级最低的是D。	D	! •	<b>→</b> 算术→	<b>→</b> 关系→&&→    → 赋值
2	A, * $B,! = C, +$				
3.	若变量已正确定义,表达式 (j=3, j++) 的值点				式从左向右结合,最后一个表
	A, 3 B, 4 C, 5				为逗号表达式的值。
4.	已知字符 'a'的 ASCII 码为 97 ,执行下列语句的输出是_D。 表达式 j++的值为 j 增加之前的				
	printf ("%d, %c", 'b', 'b'+1);				
_	A、98,b B、语句不合法 C、98,		С		
5.	要调用数学函数时,在#include 命令行中应包				
	A, "stdio.h" B, "string.h" C, "math.h" D, "ctype.h"				
6.	判断 i 和 j 至少有一个值为非 0 的表达式是_				i 不等于 0,或者
	A, i!=0 && j!=0 B, i!=0  j!=0 C,			-	j 不等于 0
7.	若 a 是基本整型变量, c 是单精度实型变量,		_		
	A, scanf("%d,%f", &a, &c); B, sc			&c);	俞入需要提供变量的地址
	C, scanf("%d%f", &a, &c); D, se				
8.	C语言源程序文件经过编译连接之后生成一个	' <u>——</u> ' <del>———</del>			
	A. ".c" B. ".obj" C.	".exe"	D.	".bas"	
9.	以下选项中不正确的整型常量是C。				
		1,900	D.	123U	
10.	表达式 $_{\mathbf{C}}$ 的值是 $0$ 。				
	A. 3%5 B. 3/5.0 C.		D.	3<5	
11.	若变量已正确定义并赋值,表达式D				+a 是合法的,等价于 a
		a=b=5	D.	int(3.14)	
12.	执行语句 printf("D", 2); 将得到出		_		
4.0		%x	D.	%f	
13.	若x是整型变量,表达式 (x=10.0/4.0) 的值点		_	_	
	A. 2.5 B. 2.0 C.		D.	2	-和++是两个优先级相同
14.	若变量已正确定义并赋值,表达式 -k++ 等(		_		的单目运算符,但单目运
45	A(k++) B. (-k)++ C.		υ.	-(++k)	算符 <mark>从右到左</mark> 结合
15.	在C语言程序中,在函数内部定义的变量称		_	나 카미카 E	<b>=</b>
	A. 全局变量       B. 外部变量         C.	同部受軍	υ.	内部变量	<u>E</u>
16.	下列选项哪个不能作为整常数D。	10	_	4.0	
		10	D.	1.0	
17.	下列选项与表达式!(x>0  y>0)等价的是A_		_	1/ 0)!!!	(· · · 0)
10	A. !(x>0)&&!(y>0) B. !x>0&&!y>0 C.	:x>U  !y>U	υ.	!(x>0)  !	
18.	下列选项哪个表达式的值不为零B。	IFOF	_	KIL II I	EOF 是宏定义的
10	A. 1/2 B. !'\0' C.	!EUF	υ.	NULL	#define EOF (-1)
19.	着x为浮点型,则表达式x=10/4为B。	0	_	, <sub>1</sub>	0/4
	A. 2.5 B. 2.0 C.	3	D.	2   <sup>1</sup>	0/4 结果为 2

```
&&为双目运算符,
            20. 下列表达式,错误的是__C___。
                                                                        需要两个操作数
                                                C. &&x
                                B. a<sup>h</sup>
                                                                D. a.b
                A. a&b
            21. 若 c 是一个字符变量,下列表达式经计算后哪个选项c的值是 1 或者 0 __A__
                A. c=getchar()!=EOF B. (c=getchar())!=EOF
                                                          C. c = '0' D. c = c ^ c
            22. 根据声明int x=23;表达式(x++*1/3)的值为 A 。
                                                            表达式 x++的值为 23, 不是 24
                                                C. 15
                A. 7
                                B. 8
                                                                D. 16
                                                                          赋值运算从右到左结合
            23. 根据声明int a=12;表达式a+=a- =a*=a的值为 C
                                                                          a+=(a-=(a^*=a));
                                                                D. -132
                                B. 144
!先于<
                                                                          a*=a 为 144
            24. 根据声明int a=10, b=20;表达式!a<b的值为 A 。
!a<b 等价于
                                                                          a-=144 为 0
                                                                D. 20
                               B. 0
                                                C. 10
(!a) < b
                                                                          a+=a 为 0
            25. 根据声明int a;表达式(a&3)==(a%4)的值为____B___。
                               B. 1
                                                C. 不确定
                                                                D. 表达式错误
                A. 0
                                                                              a&3和a%4的结果
            26. 下列代码段的输出为 B
                                                                              都是 a 的最后两个
                                         -1<=i<1←→(-1<=i)<1←→(-1<=i)==0
                for(a=1,i=-1;-1<=i<1;i++)
                                                                              bit
                                         ←→!(-1<=i) ←→i<-1
                { a++; printf("%2d",a); }
                printf("%2d",i);
                                                C. 0
                                                                D. 3
                A. 2
                               B. -1
            27. 下列字符哪个可以作为字符常量 D
                                                                           B 错在:8 不能出现
                                                C. '%d'
                A. '\'
                                B. '\080'
                                                                D. 0xa
                                                                           在八进制数中
            28. 下列选项中用于判断 ch 是否是英文字母的表达式是 C
                A. ('a' <= ch <= 'z') || ('A' <= ch <= 'Z')
                B. (ch \ge 'a' \&\& ch \le 'z') \&\& (ch \ge 'A' \&\& ch \le 'Z')
                                                                    a<=b<=c 等价于
                C. (ch \ge 'a' \&\& ch \le 'z') || (ch \ge 'A' \&\& ch \le 'Z')
                                                                    (a<=b)<=c
                D. ('a' \le ch \le 'z') \&\& ('A' \le ch \le 'Z')
            29. 下列代码段的输出为( A)
                #include <stdio.h>
                void main( )
                { int y;
                   double d=3.4, x;
                   x=(y=d/2.0)/2;
                   printf(" (%0.2f, %d) ", x, y);
               }
                                B. (0.85, 1.7)
                                               C. (0.50, 1) D. none of above
               A. (0.00, 1)
            30. 下列代码段执行结束后,变量 s 的值为____。
                                                       i=5. s=0: i=4: s=4. i=3: i=2:
                                                                                    s=4. i=1:
                int i=5, s=0;
                                                       i=0;
                                                              s=6, i=-1;
               while(i-->0) { if (i%2) s+=i; else s+=i--;}
                               B. 11
                                                C. 10
                                                                D. 6
                                                                           ++不能作用在常量上。
            31. 若变量已正确定义并赋值,符合 C 语言语法的表达式是 B 。
                                                                           a+1 不是一个变量,不能
                A. a=2++
                                B. a=3,5
                                                               D. 12.3%4
                                                                           被赋值。12.3 是浮点数,
                                              C. a=a+1=3
            32. 表达式 5>3>1 值是_A___。
                                                                           只有整数能取模操作。
                                         5>3>1→(5>3)>1→0>1→0
                A. 0
                                B. 1
                                                C. 3
                                                                D. 表达式语法错
            33. 已知字母 A 的 ASCII 码为十进<u>制数 65, 且 ch 为字符型变量,则</u>执行语句 ch='A'+'6'-'3';
                后,ch 中的值为_A____。
                                        ch='A'+'6'-'3'='A'+3='D'
                A. D
                               B. 68
                                                C. C
                                                                D. 不确定
```

```
填空题
                                  7 << 1 >> 2^2 = 14 >> 2^2 = 3^2 = (011)^0 (010) = 1
34. 表达式 (7<<1>>2^2) 的值是
35. 表达式 !!5 的值是 1 。
                                                    单目运算符貌似只能右到左结合
                                   !!5 = !(!5) = !0 = 1
36. 写出一个条件表达式来计算 x 和 y 的最大值 x>y?x:y 。
37. 表达式 7 * 7 / 9 * 4 % 3 的值为___2___。
38. 表达式 10==10==10 的值为 0 。
                                       10==10==10→ 1==10→0 左到右结合
\sim (10 << 1) &4 \rightarrow \sim 20 &4 = \sim (0 \times 14) &4
40. 表达式~(10<<1)&4 的值为 0
                                                      \rightarrow (0xFFEB)&4 =0
41. 若有定义: int x=2, y=5; 则表达式 x*=y-3 的值为 4 。
42. 写出计算y的条件表达式__y = x>0 ? 1 : (x==0 ? 0 : -1)__。
               x>0
                       条件表达式中的括号不是必须的,但
                       是写上可以增加可读性。
               x<0
43. 写出下列代码段的输出结果 1,0.5。
   float x1, x2;
   x1=3/2;
    x2=x1/2;
   printf("%d, %.1f", (int)x1, x2);
44. 写出下列程序段的输出结果 5,10
   for (k=0, x=0; k<=9&&x!=10; k++)
       x+=2;
                                      (010<<1^1)&(0xe<<1))
   printf ("%d, %d", k, x);
                                    = (020^1)&(二进制 11100)
45. 下列代码段将会打印出 020
                                    = (二进制 010 000^000 001)&(二进制 11100)
   printf("%#o\n", (010<<1^1)&(0xe<<1));
                                    = (二进制 010 001)&(二进制 11100)
46. 下列代码段的输出结果是 4, 6。
                                    = 二进制 010 000) = 八进制 020
   int k, s;
   for(k=0, s=0; k<10; k++)
       if (s>k) break;
       else s += k;
   printf("k=\%d s=\%d", k, s);
47. 下列代码段的输出为 10, 25。
      int k, s;
      for(k=1, s=0; k<10; k++){
          if (k%2==0) continue;
           s+= k;
      printf("k=\%d s=\%d", k, s);
```

```
48. 下列代码段将会打印出 5。
       int a = 3, b;
        if (a > 5)
         b = 7;
        else if ( a < 2 )
          b = 6;
        else
          b = 5;
       printf("%d", b);
49. 下列代码段将会打印出 4.0 。
       int a = 13;
       int b = 3;
       float x;
       x = a / b;
       printf ("%.1f", x);
50. 下列代码段将会打印出__1, 3#1, 3____。
        int j = 1, k = 2;
        printf ("%d, %d#", j++, ++k);
        printf ("%d, %d", --j, k--);
51. 下列代码段的输出为___*2*#*3*#___。
    char x='\0',y='1';
    switch(!x) {
        case 0: printf("*0*#");break;
        case 1:
            switch(y){
                case '0': printf("*1*#");break;
                case '1': printf("*2*#");break;
                case 1: 没有对应的 break, 所以进入 case1 后还会执行 default 的 printf
        default: printf("*3*#");
52. 假定 a=0, b=3, c=0, d=26.下列代码段中 d 的值为为 26 。
    if(!b) d=d-10;
    else if(a)
    if(!c) x=15;
    else x=25;
53. 输入 abcde#<回车>,下列代码段的输出结果是 ac 。
    for(c=getchar(); getchar()!='#'; c=getchar())
        putchar(c);
```

```
三.
       阅读理解题
54. 若输入 -6+15*3/5=<回车>,以下程序的输出结果是 0#-6#9#6#1#
   #include <stdio.h>
   main()
   {
       int m=0, sum=0;
       char c, oldc='+';
       do {
          c=getchar();
          if(c<='9'&&c>='0')
                            读入操作数。 c 是构成操作数的数字字符
            m=10*m+c - '0';
          else {
             if(oldc=='+')
                            +'代表累加
                sum += m;
                            其他的都代表
            else
                sum -= m;
            m=0;
                        更新操作数
            oldc=c;
                        和操作符
            printf("%d#", sum);
                                      输出当前的结果
        } while(c!='=');
55. 下列程序的输出为 1#2#3#
      # include <stdio.h>
      int f()
                     静态变量如果没有给设初值,那么初始值为缺省的0
          static int k;
          return ++k;
      }
      void main()
      { int k;
         for(k=0;k<3;k++)
            printf("%d#", f());
      }
56. 下列程序的输出为 33#366#3699# 。
       #include <stdio.h>
       void main()
       { int k, x, s, t;
           x=3;
           s=0; t=x;
           for(k=1; k<=3; k++){
              t=t*10+x;
              s=s+t;
              printf("%d#", s);
```

```
}
57. 若输入为 how are you? <ENTER>,则输出为_How Are You___
    #include <stdio.h>
   void main()
       int word;
        char ch;
        word=0;
        while((ch=getchar())!='?'){
            if(ch==' ') word=0;
                                word 为 0 表示上一个单词处理结束
            else if(word==0){
                                word 为 1 表示新的单词开始了,首字母变大写
                word=1;
                if(ch<='z'&&ch>='a') ch=ch-'a'+'A';
            putchar(ch);
                         注意字符?不 putchar
        }
58. 下列程序将会打印出__1 2 3# 2 3 1# 3 1 2#
   #include "stdio.h"
                                 注意#号紧跟在数字之后
   void main()
    { int j, k;
       for (j=0; j<3; j++){
          for (k=0; k<3; k++)
                                                    当(k+j+1)% 3 为 0 时,输出 3,否则输出原值
             printf("%2d",(k+j+1)% 3 ? (k+j+1)%3 : 3 );
               printf("#");
                           printf("#");和 for(k=0...)是并列的语句
        }
59. 下列程序的输出为__i=6, k=4____。
    #include <stdio.h>
   void main()
   {
      int i,j,k=19;
      while (i=k-1) {
                     i=18, 15, 12, 9, <mark>6</mark>, 3, 0
          k=3;
                     k=16, 13, 10, 7, 4, 1
          if(k%5==0) { i++; continue; }
          else if(k<5) break;
          j++;
      printf("i=%d,k=%d\n",i,k);
   }
```