一、选择题：(25分)

1．C语言中运算对象必须是整型的运算符是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A) %= B) / C) = D) 〈=

2．若变量已正确定义并赋值，下面符合C语言语法的表达式是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A) a:=b+1 B) a=b=c+2 C) int 18.5%3 D) a=a+7=c+b

3．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

4．若变量a、i已正确定义，且i已正确赋值，合法的语句是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A) a==1 B) ++i; C) a=a++=5; D) a=int(i);

5．设有 int x=11; 则表达式 (x++ \* 1/3) 的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 A) 3 B) 4 C) 11 D) 12

6．下列程序的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 {double d=3.2; int x,y;

 x=1.2; y=(x+3.8)/5.0;

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

A) 3 B) 3.2 C) 0 D) 3.07

7. 设 int x=1, y=1; 表达式(!x||y--)的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 A) 0 B) 1 C) 2 D) -1

8. 以下循环体的执行次数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 int i,j;

 for(i=0,j=1; i<=j+1; i+=2, j--)printf("%d \n",i);

A) 3 B) 2 C) 1 D) 0

9.下列程序执行后的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 { int x='f'; printf("%c \n",'A'+(x-'a'+1)); }

A) G B) H C) I D) J

10. 执行下面的程序段后,变量k中的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 int k=3, s[2];

 s[0]=k; k=s[1]\*10;

 A) 不定值 B) 33 C) 30 D) 10

## 11. 在C语言中，函数返回值的类型最终取决于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

##  A) 函数定义时在函数首部所说明的函数类型

##  B) return语句中表达式值的类型

##  C) 调用函数时主调函数所传递的实参类型

##  D) 函数定义时形参的类型

12. 下列程序执行后的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##  int i, n[4]={1};

##  for(i=1;i<=3;i++)

##  { n[i]=n[i-1]\*2+1; printf("%d ",n[i]);

##  }

A) 3 7 15 B) 4 8 16 C) 3 6 14 D) 2 6 14

13. 下列程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 int a=2,c=5;

 printf("a=%d,b=%d\n",a,c);

A) a=%2,b=%5 B) a=2,b=5 C) a=d, b=d D) a=%d,b=%d

14. 若有以下程序段，则执行后，c3中的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

int c1=1,c2=2,c3;

c3=1.0/c2\*c1;

A) 0 B) 0.5 C) 1 D) 2

15. 有如下程序，运行该程序的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 int y=3,x=3,z=1;

printf(“%d %d\n”,(++x,y++),z+2);

A) 3 4 B) 4 2 C) 4 3 D) 3 3

16. 能正确表示逻辑关系：“a≥=10或a≤0”的C语言表达式是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A) a>=10 or a<=0 B) a>=0|a<=10 C) a>=10 &&a<=0 D) a>=10‖a<=0

17. 若函数调用时的实参为变量时，以下关于函数形参和实参的叙述中正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

##  A)函数的实参和其对应的形参共占同一存储单元

##  B)形参只是形式上的存在，不占用具体存储单元

##  C) 同名的实参和形参占同一存储单元

##  D)函数的形参和实参分别占用不同的存储单元

18. 设有说明语句：char a=’\72’;则变量a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A) 包含1个字符 B) 包含2个字符 C) 包含3个字符 D) 说明不合法

19．有如下函数调用语句，

func(rec1,rec2+rec3,(rec4,rec5));

该函数调用语句中，含有的实参个数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A) 3 B) 4 C) 5 D) 有语法错

20．有如下程序，该程序段的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 int n=9;

while(n>6) {n--;printf(“%d”,n);}

A) 987 B) 876 C) 8765 D) 9876

## 21．有以下程序，执行后的输出结果是\_\_ \_\_\_\_。

## fun(int x, int y) { return(x+y);}

## void main( )

## { int a=1, b=2,c=3,sum;

##  sum=fun((a++,b++,a+b),c++);

##  printf(“%d\n”, sum ); }

##  (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

## 22.有以下程序，程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_\_。

## void fun2(char a,char b) { printf(“%c %c”,a,b); }

## char a=’A’,b=’B’;

## void fun1( ) { a=’C’, b=’D’; }

## void main( )

## { fun1( );

##  printf(“%c %c ”,a,b);

##  fun2 (‘E’,’F’); }

## A)C D E F B) A B E F

## C) A B C D D) C D A B

## 23．以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## void f(int b[ ])

## { int i; for(i=2;i<6;i++) b[i]\*=2; }

##  void main( )

## { int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},i;

##  f (a);

##  for(i=0; i<10; i++) printf(“%d,”,a[i]); }

##  A) 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, B) 1,2,6,8,10,12,7,8,9,10,

##  C) 1,2,3,4,10,12,14,16,9,10, D) 1,2,6,8,10,12,14,16,9,10,

24．该程序段的执行结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

int x=23;

do

{ printf(“%d”,x--);}

while(!x);

A) 321 B) 23 C) 不输出任何内容 D) 陷入死循环

## 25．有以下程序，程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_

## void main( )

##  { int s[12 ]={1,2,3,4,43,2,1,1,1,2,3}, c[5]={0}, i;

##  for ( i=0; i<12; i++ ) c[s[i]]++;

##  for ( i=1; i<5; i++ ) printf("%d ", c[i] );

##  printf("\n"); }

## 1 2 3 4 B) 2 3 4 4

## C) 4 3 2 1    D) 1 1 2 3

二、填空题：（10分）

1. 在C语言中，\_\_\_\_\_ \_进制整型常数以0开头

2．格式控制符“%－m.nf”的"n"表示\_\_\_\_\_ \_。

3．若有定义：int a=10,b=9,c=8;接着顺序执行下列语句后，变量b中的值是 \_\_\_\_\_ \_。

c=(a-=(b-5));

c=(a%11)+(b=3);

 4. 若变量x、y已定义为int类型且x的值为23，y的值为2，请将输出语句：

printf（“ ”，x/y）;补充完整，使其输出的计算结果形式为：x/y=11。

 5. 要使以下程序段输出10个整数，请填入一个整数。

for(i=0;i<=\_\_\_\_\_ \_;printf(“%d\n”,i+=2));

6. 设有以下变量定义,并已赋确定的值

 char w; int x; float y; double z;

则表达式:w\*x+z-y所求得的数据类型为\_\_\_\_\_ \_。

7. 设int a=12; 则表达式a/=a+a的值是 。

8. 下面函数用来求出两个整数之和,并通过形参传回两数相加之和值,请填空。

 int add(int x, int y, int z)

 { \_\_\_\_\_ \_ x+y; }

9．有数组定义int a[3][4]; 则该数组的最后一个元素的表达式是 \_\_\_\_\_ \_。

10．有定义：int a[6]= {4,6,7,8,9,0}；则初始化后， a[5]得到值\_\_\_\_\_ \_ 。

三、读程序题：（20分）

1. 以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_。

#include <stdio.h>
int main( )
{ int a, b, c;
 a=10;

 b=20;

c=(a%b<1) || (a/b<1);
printf(“%d %d %d \n”,a, b, c );

return 0;

}

2．以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_。

## #include <stdio.h>int main( ){ int a=2,b=4,c=3,d=1;

## if (a<b)

##  if (c<d) x=12；

##  else if (a>c)

##  if (b<d) x=13；

##  else x=14；

##  else x=15；

##  else x=16；

## printf(“%d \n”,x );

## return 0;

## }

3．以下程序运行后的输出结果是 。

## #include <stdio.h>

## int fun(int a)

## { int b=0;

## static int c=3;

## b++;

## c++;

## return(a+b+c);

##  }

## int main( )

## {

## int i, a=5;

##  for(i=0;i<3;i++)

## printf (“%d%d”, i, fun(a) );

printf("\n");

 return 0;

}

4．若运行以下程序时，从键盘输入2473<CR>，则下面程序的运行结果是：

## #include <stdio.h>

## int main( )

## { int c;

##  while((c=getchar( ))!=‘\n’)

##  switch(c-’2’)

##  { case 0:

##  case 1: putchar(c+4);

##  case 2: putchar(c+4); break;

##  case 3: putchar(c+3);

##  default: putchar(c+2); break;

##  } printf(“\n”);

return 0;

}

5．有以下程序，程序执行后的输出结果是 。

## #include <stdio.h>

int fun(int x[ ], int n)

{ static int sum=0,i;

 for(i=0;i<n;i++) sum+=x[i];

 return sum; }

int main( )

{ int a[ ]={1,2,3,4,5}, b[ ]={6,7,8,9}, s=0;

 s=fun(a,5)+fun(b,4); [printf](http://www.opengroup.org/onlinepubs/009695399/functions/printf.html)(“%d\n”,s);

return 0;}

四、程序填空题：（20分）

1．下面程序的功能是:计算1到10之间奇数之和及偶数之和,请填空。

 #include <stdio.h>

 void main()

 { int a, b, c, i;

 a=c=0;

 for(i=0;i<10;i+=2)

 { a+=i;

 [1] ;

 c+=b;

 }

 printf("偶数之和=%d\n",a);

 printf("奇数之和=%d\n",c-11);

 }

2．下面程序的功能是:输出100以内能被3整除且个位数为6的所有整数,请填空。

 #include <stdio.h>

 void main()

 { int i, j;

 for(i=0; [2] ; i++)

 { j=i\*10+6;

 if( [3] ) continue;

 printf("%d",j);

 }

 }

## 3．以下程序的功能是：求出数组x中各相邻两个元素的和依次存放到a数组中，然后输出。请填空。

## #include <stdio.h>

## void main( )

## { int x[10],a[9],i;

##  for(i=0;i<10;i++) scanf("%d",&x[i]);

##  for( \_\_\_[4]\_\_\_ ;i<10;i++)

##  a[i-1]=x[i]+ \_\_[5]\_\_\_\_\_ ;

##  for(i=0;i<9;i++) printf("%d ",a[i]);

 printf("\n"); }

## 4．以下程序中函数f的功能是在数组x的n个数（假定n个数互不相同）中找出最大最小数，将其中最小的数与第一个数对换，把最大的数与最后一个数对换。请填空。

## #include <stdio.h>

## void f(int x[ ],int n)

## { int p0,p1,i,j,t,m; i=j=x[0]; p0=p1=0;

##  for(m=0;m<n;m++) { if(x[m]>i) {i=x[m]; p0=m;}

##  else if(x[m]<j) {j=x[m]; p1=m;} }

##  t=x[p0]; x[p0]=x[n-1]; x[n-1]=t;

##  t=x[p1]; x[p1]=\_\_\_ [6]\_\_\_\_; \_\_[7]\_\_\_\_\_\_=t; }

## void main( )

## { int a[10],u; for(u=0;u<10;u++) scanf("%d",&a[u]);

##  f(a,10); for(u=0;u<10;u++) printf("%4d",a[u]);

##  printf("\n");

## }

五、编程题：（25分）

1. 编写程序，求1-3+5-7+…..-99+100的值。（10分）

2. 已知一个班有10个学生的成绩，要求在主函数中定义数组并调用input函数输入这10个学生的成绩，调用sort函数升序排序，然后再调用output输出排序后数组。（15分）

函数原型声明分别为：

void input(int a[],int n);

void sort(int a[],int n);

void output(int a[],int n);