



请直接打印，已按题目首字拼音字母排版

1、break 语句叫做 ( ) 语句。

A. 中断退出循环或开关

2、C++编译预处理命令在程序中都是以()字符开头的。

答案: B.#

3、C++流的下列函数(只列函数名)中,完成输出操作的函数是

( )  
A.put

4、C++语言中的每条简单语句以 ( ) 作为结束符。

答案: B.分号

5、C++源程序文件的默认扩展名为 ( ) 。

A. .cpp

6、class 的默认访问属性是 ( )

A. private

7、do...while 语句的语法格式可表示为:

do 循环体 while(循环条件);

下列关于 do... while 语句的表述中,错误的是( )。

答案: A.循环体有可能一次都不执行

8、do...while 语句的语法格式可表示为: do 循环体 while (循环条件); 下列关于 do...while 语句的表述中,错误的是 ( )

循环体有可能一次都不执行

9、for 循环语句一定能够被改写为 ( ) 语句。

D, while

10、for 语句的语法格式可表示为

for( 循环初始化; 循环条件; 循环参数调整) 循环体

下列关于 for 语句的表述中,错误的是 ( ) 。

答案: C. 循环参数调整至少执行一次

11、for 语句的语法格式可表示为: for (循环初始化; 循环条件; 循环参数调整) 循环体 下列关于 for 语句的表述中,错误的是 ( )

D.循环体至少执行一次

12、while 语句的语法格式可表示为:

while(循环条件)循环体

答案: C.循环体是一个表达式

13、while 语句的语法格式可表示为: while (循环条件) 循环体

下列关于 while 语句的表述中,错误的是 ( )

C.循环体是一个表达式

14、保存一个 int 类型的整数需要占用()个字节的存储空间。

答案: B.4

15、程序运行中需要从键盘上输入多于一个数据时,各数据之间

需要使用 ( ) 符号作为分隔符。

答案: D.空格或回车

16、存储以下数据,占用存储字节最多的是 ( )

答案: A.0

17、当处理一个循环次数已知的问题时,则通常采用 ( ) 循环来解决

答案: A.for 循环

18、当需要对标准输入/输出设备进行输入/输出操作时,应在文件

开始使用#include 预处理命令,使之包含 ( ) 头文件。

A. <fstream.h>

19、当需要使用 ifstream 流类定义一个流对象并联系一个磁盘文件时,应在文件开始使用#include 命令,使之包含()头文件。答案:

D. <fstream.h>

20、当一个字符指针指向具有 n 个字节的存储空间时,它所能存储字符串的最大长度为 ( ) 。

答案: C.n-1

21、当一个字符指针指向一个具有 n 个字节的存储空间时,它所能存储字符串的最大长度为 ( )

答案: B.n-1

22、定义函数的格式是:

类型修饰 符函数名 (形参声明表) { 函数体 }

其中的语法成分中,不能为空的是 ( ) 。

答案: B.函数名

23、定义函数的格式是: "效组有 6 个元类型修 的品熟最界部, 品数室 (形参声明整) (函整体) 为空的是 ( )

B. 函数名

24、关于操作符重载,下列表述中错误的是 ( ) 。

答案: C.通过操作符重载,可以创造出新的操作符

25、关于操作符重载,下列表述中错误的是 ( ) 。

C.通过操作符重载,可以创造出新的操作符

26、关于纯虚函数和抽象类,下列表述中错误的是 ( )

( C.纯虚函数没有实现版本

27、关于地址,下列表述错误的是

答案: A.数据可以存放在从任何地址开始的存储单元中,且这些

存储单元在内存中连续存放

28、关于地址,下列表述错误的是 ( )

A.数据可以存放在从任何地址开始的若干连续的存储单元中

29、关于复制构造函数,下列表述中错误的是 ( ) 。

B.每个类可以有多个复制构造函数

30、关于函数调用中的实参,下列表述中最准确的是 ( ) 。

D.实参是一个表达式

31、关于函数定义中的形参声明,下列表述中正确的是 ( )

B.每个形参声明定义一个变量

32、关于函数模板,下列表述中错误的是 ( )

A.要声明虚拟类型参数,必须使用保留字 typename

33、关于函数模板,下列表述中错误的是 ( ) 。

B.必须用虚拟类型参数声明模板函数返回值的类型

34、关于函数重载,下列表述中错误的是 ( )

B.重载的函数与已有函数的返回类型必须相同

35、关于基类和派生类,下列表述中错误的是 ( )

D.派生类继承基类的所有非私有成员作为自己的成员

36、关于继承成员的访问属性,下列表述中错误的是 ( )

A.在公有继承方式下,所有继承成员的访问属性保持不变

37、关于类的构造函数,下列表述中错误的是 ( ) 。

A.每个类至少有两个构造函数

38、关于类的析构函数,下列表述中错误的是 ( )

C.若类对象没有需要完成的收尾工作,该类可以没有析构函数

39、关于类模板,下列表述中错误的是 ( ) 。

B.类模板的声明、定义属于参考性声明,应放在头文件中

40、关于类模板,下列表述中错误的是 ( ) 。

C.可以为任意的一个或多个模板参数设置默认值

41、关于类模板,下列表述中错误的是 ( ) 。

答案: B.类模板的声明、定义属于参考性声明,应放在头文件中

42、关于默认的构造函数,下列表述中错误的是 ( )

D.每个类至少有一个默认构造函数

43、关于虚函数,下列表述中错误的是 ( )

A.只有用 virtual 修饰的函数才是虚函数

44、关于虚函数,下列表述中错误的是 ( ) 。

答案: B.构造函数可以声明为虚函数

45、关于虚函数,下列表述中错误的是 ( ) 。

A.只有用 virtual 修饰的函数才是虚函数

46、关于虚函数,下列表述中错误的是 ( ) 。

B.构造函数可以声明为虚函数

47、关于虚函数,下列表述中错误的是 ( ) 。

答案: A.只有用 virtual 修饰的函数才是虚函数

48、关于语句"long arm[6];"定义了一个一维数组。关于此数组,

下列表述中错误的是 ( ) 。

B.数组的最大下标是 6

49、关于指针,下列表述错误的是 ( ) 。

D. 指针只能用来指向数据

50、函数 f 的原型是 "int f (const int\*n, double\*d) ;", 且有如下变量定义: int k=4; double m[]={1, 2, 3, 4}; 则下列对 f 的调用中正确的是 ( )

B. f(&k,m)

51、函数 f 的原型是 "int f(const int \* n,double \*d);", 且有如下变量定义:

```
int k=4;
double m[]={1,2,3,4};
```

则下列对 f 的调用中正确的是 ( )。

答案: B, f(&k,m)

52、假定 AB 为一个类, 为指向该类动态对象数组的指针, 该数组长度为 n, 则执行 "delete[]px;" 语句时, 自动调用该类析构函数的次数为 ( )。

- A. 1
B. n
C. n-1
D. n+1

答案: B

53、假定 AB 为一个类, 则该类的拷贝构造函数的声明语句为 ( )。

答案: D. AB(AB&);

54、假定 AB 为一个类, 则该类的拷贝构造函数的声明语句为 ( )。

D. AB(AB&)

55、假定 AB 为一个类, 则执行 "AB a(4),b[4],\* p[5]" 语句时, 自动调用该类构造函数的次数为 ( )。

答案: B.5

56、假定 AB 为一个类, 则执行 "AB A(4),b[5],\* p[5];" 语句时, 自动调用该类构造函数的次数为 ( )

答案: C.6

57、假定 AB 为一个类, 则执行 "ABa (4) ,b[4],\*P[5];" 语句时, 自动调用该类构造函数的次数为 ( )

答案: B.5

58、假定 a 为一个短整型(shortint) 数组, 则元素 a[8]的地址比该数组的首地址大 ( ) 个字节。

答案: C.16

59、假定 a 为一个数组名, 则下面的 ( ) 表达式有语法错误。

B. \*++a

60、假定 a 为一个数组名, 则下面的 ( ) 表达式表示有语法错误。

B. \*a++

61、假定 a 为一个整型数组名, 则元素 a[2]与 ( ) 的表示等价。

答案: C. \*(a+2)

62、假定 a 为一个整型数组名, 则元素 a[4]与 ( ) 的表示等价。

C. \*(a+4)

63、假定 m 是一个整型变量, 则下面定义的正确语句为 ( )。

□, in tsp=&ms

64、假定 P 是一个指向 float 型数据的指针, 则 p+1 指数据的地址比 P 所指数据的地址大 ( ) 个字节。

答案: C.4

65、假定要对结构类型 AB 定义加号运算符重载的普通函数, 实现两个 AB 类型对象的加法, 并返回相加结果, 则该函数的声明语句为 ( )。

A. AB operator+(A E&a, AB&b);

66、假定一个循环语句为 "for(int i = 0; i < n; i++) s;"; 从循环头部可以看出, 循环体 s 语句将被执行 ( ) 次。

答案: C.n

67、假定一个循环语句为 "for(int i=0; i<0; i<n; i++)"; 从循环头部可以看出, 循环体 s 语句将被执行 ( ) 次。

答案: C.n

68、假定一条语句定义为 "int \* p = new int [30]"; 要释放 P 所指向的动态数组空间, 则使用下面的 ( ) 语句。

D. delete []p;

69、假定有结构定义为 "struct BOOK{char title[40]; double price;};"; 则该结构类型的长度为 ( ) 个字节。

答案: D.48

70、假定有结构类型的定义为 "struct BOOK{char title[10]; double price;};"; 则该结构类型的长度为 ( ) 个字节。

- A. 9
B. 12
C. 16
D. 18

答案: D

71、假定指针变量 P 定义为 "int \*P=newint[30];", 要释放 P 所指向的动态数组空间, 则使用下面的 ( ) 语句。

D. delete []p;

72、将两个字符串连接起来组成一个字符串时, 选用 ( ) 函数。

答案: C.strcat

73、可执行文件的默认扩展名为 ( )。

答案: B.exe

74、枚举类型中的每个枚举常量的值都是一个 ( )

答案: A.整数

75、求一个字符串长度的标准函数为 ( )

答案: A.strlen()

76、任何 for 循环语句都能够被改写为 ( ) 语句。

答案: D.while

77、若 a 是 int 类型变量, 则表达式 a=1000%999 的值是 ( )。

1

78、若 OK 是一个逻辑型变量, 则在下列语句中, 与其他语句输出不同的那个语句是 ( )。

答案:

C. if(! ok==true)cout<<"!!";else cout<<"??";

79、若函数声明为 double \* function ( ) , 则该函数的返回值为 ( )

答案: B.实数指针型

80、若函数声明为, 则该函数的返回值类型为 ( )

答案: D.整数指针型

81、若要定义一个双精度二维数组 data, 使其元素的初始值排列如下: 1.12.23.31.12.20.00.00.00.0 则下列定义语句中错误的是 ( )。

A.double data[J][3]={1.1, 2.2, 3.3}, {1.1, 2.2}

82、若要定义一个整型二维数组 data, 使其元素的初始值排列如下:

```
1 2 3
1 2 0
1 0 0
```

则下列定义语句中错误的是 ( )。

答案: A. int data[3][ ] = { {1,2,3}, {1,2}, {1} } ;

83、若要定义一个整型二维数组 data, 使其元素的初始值排列如下: 1 2 3, 1 2 0, 1 0 0 则下列定义语句中错误的是 ( )

int data[3][ ] = { {1,2,3}, {1,2}, {1} } ;

84、若用数祖名作为函数调用的实参, 传递给对应形参的是该数组的 ( )。

答案: A.首地址

85、若有如下函数: int val (int n) {return (n<=0? 1: n+val (n/2) ); } 则执行语句 "cout<<val (10);" 的输出是 ( )。

19

86、若有一个名为 XY 的类, 则下列关于该类构造函数和析构函数的表述中, 错误的是 ( )

D.类 XY 可以有多个析构函数

87、若整型变量的值为, 则 x/6 的值为 ( )

答案: B.4

88、设 x 和 Y 均为 bool 量, 则逻辑表达式 x||y 为假的条件是 ( )。

答案: C.它们均为假。

89、设 x 和 Y 均为 bool 量, 则 x||y 逻辑表达式为假的条件是 ( )

答案: C.x 和 y 均为假

90、设 x 是一个 bool 型的逻辑量, y 的值为 10, 则 x&& y 表达式的值为 ( )。

C.x 的值

91、设 x 是一个 bool 型的逻辑量, Y 的值为 10, 则表达式 (x&& y >= 5) 的值为 ( )。

答案: C.x 的值

92、声明或定义一个内联函数时, 必须在函数开始使用保留字 ( )

答案: D.inline

93、已知应用系统中已声明了如下函数:

int block (double,int=0)。

下列函数声明试图重载 block, 其中正确的是 ( )。

答案: D.int block (double,int,char) ;

94、随机函数表达式 rand ( ) %20 的值在 ( ) 区间内。

答案: C.0-19

95、下列标识符中, 不属于 C++ 流操纵符的是 ( )。

A. delete  
 96、下列标识符中，不属于 C++流的预定流对象是 ( )  
 B. ifstream  
 97、下列表达式中，不属于简单表达式的是 ( )  
 A. k  
 98、下列表达式中，无副作用的是 ( )  
 i+3  
 99、下列表达式中，有副作用的是 ( )  
 i++  
 100、下列表达式中错误的是 ( )  
 D. ++x-  
 101、下列表示中语法正确的语句是 ( ) 。 D. if (x>=0) cout<<"正数或 0"; else cout<<"负数";  
 102、下列符号中，不属于 C++流定位方式的是 ( )  
 C. ios\_base:: app  
 103、下列符号中可以用作 c++标识符的是 ( ) 。  
 A. radius  
 104、下列关于常值变量的表述中错误的是 ( ) 。  
 B. 常值变量只能在程序的开始处定义  
 105、下列函数原型中错误的是 ( )  
 A. int f ( int n=0, double d )  
 106、下列类声明中正确的是 ( ) 。  
**D. class Char{ };**  
 107、下列类声明中正确的是 ( ) 。  
 D. class Char{ } ;  
 108、下列模板函数声明中正确的是 ( )  
 C. template<typename T>int Int ( T n ) {return n; }  
 109、下列实型常量中错误的是 ( )  
 D. 3.25e6.1  
 110、下列语句定义变量 p 使得语句"cout<<p; "输出单词 Goodmorning，其中错误的定义语句是 ( ) 。  
 D. char \*p="G','o','o','d','m','o','r','n','i','n','g','\0';  
 111、下列语句试图定义指针 p，使之指向一个动态空间中的 int 型二维数组，其中正确的是 ( )  
 D. int (\*p) [5]=new  
 112、下列语句中，无意义的语句是 ( )  
 C. k+3  
 113、下列原型声明中的函数，不可作为表达式调用的是( )。  
 答案: C. void cf(double);  
 114、下列原型声明中的函数，不可作为表达式调用的是 ( )  
 data[ ][3]={{1,2,3},{1,2,0},{1,0,0}}; D. int data[3][3]={{1,2,3},{1,2},{1}};  
 C. void cf ( double )  
 115、下列整型常量中，表示为八进制整数的是 ( ) 。  
 答案: D. 053  
 116、下列字符串中，不能作为 C++标识符使用的是 ( ) 。  
 D. 9stars  
 117、下列字符型常量表示中错误的是( )。  
 答案: D  
 118、下面()的函数声明格式不正确。

B. AA(int a=0, int b);  
 119、下面 ( ) 的函数声明格式不正确。  
 B. AA(int a=0, int b);  
 120、下面的()保留字不能作为函数的返回类型。  
 答案: C.new  
 121、下面的函数声明中，()是"void BC(int a,int b);"的重载函数。  
 答案: B. void BC(in ta, char b)  
 122、循环体至少被执行一次的语句为()语句。  
 答案: C.do 循环  
 123、循环语句"for(int i=0;i<n;i++);"执行结束后得到的 i 的值为()。<span=""></span><n;i++);"执行结束后得到的 i 的值为()。<>  
 答案: A.n  
 124、要想定义一个指向字符串"Hello!"的指针 p，且不允许通过 p 修改所指向的字符串，则 p 应定义为 ( ) 。  
 答案: B.const char\*p="Hello!";  
 125、要想定义一个指向字符串"Hello!"的指针 p，且不允许 p 改为指向别的字符串，则 p 应定义为 ( )  
 A.char\*const p="Hello! ";  
 126、已知 f 是一个无参有返回值函数。下列对 f 的调用中，作为语句调用的是 ( ) 。  
 D.f();  
 127、已知函数 f 的原型是: voidf (int xy[], int size); , 其中 slze 表示数组 xy 的元素个数，且还有如下数组定义:  
 int a[]={1, 2, 3, 4, 5, 6};  
 下列对 f 的调用中正确的是 ( ) 。  
 答案: B.f (a, 6)  
 128、已知在类体外有如下操作符重载声明: AA operator+ (AA, AA); 其中的 AA 是类名。若 x、y 是两个 AA 的对象，下列表达式欲求 x、y 之和，其中正确的是 ( ) 。  
 D.operator+ (x, y)  
 129、已知执行了如下两个语句:  
 int \* p1=new int(3);  
 int \* p2=new int[3];  
 要想释放 p1、p2 所指向的动态空间，正确的语句序列是 ( ) 。  
 答案: C. delete p1; delete [ ]p2;  
 130、已知执行了如下两个语句: int\*p1=new int (3) ; int\*p2=new int[3]; 要想释放 p1,p2 所指向的动态空间，正确的语句序列是 ( )  
 C.delete p1; delete[]p2;  
 131、由 C++源程序文件编译而成的目标文件的缺省扩展名为 ( )  
 答案: A.obj  
 132、有如下定义:

```
class BB{
    int k;
public:
    BB(int n=0);k(n){}
};
class AA{
    BB bb;
    char cc;
public:
    AA(int b,char c);//b 用于初始化 bb,c 用于初始化 cc
};
```

要在类体外给出类 AA 的构造函数的定义，正确的是 ( ) 。  
 答案: B. AA::AA(int b,char c):cc(c), bb(b){}

133、有如下定义:

```
class Mb{
public:
    static int n;
};
Mb mb,&r=mb;
```

下列表达式试图访问类的静态成员 n，其中错误的是 ( )  
 答案: C.Mb.n

134、有如下定义: class BB ( int k; public: BB (int n=0) : k (n) ) ; class AA{ BBbb; char cc; public: AA (int b, charc) ; //b 用于初始化 bb, c 用于初始化 cc ) ; 要在类体外给出类 AA 的构造函数的定义，正确的是 ( ) 。  
 B.AA:: AA (int b, char c) : cc (c) , bb (b) { }

135、有如下函数模板声明:

```
template<int n,typename T1,typename T2=int>
T2 add(T1 t1){return t1+n;}
```

下列对模板函数 add 的调用中，错误的是( ) 。  
 答案: D. add(5)

136、有如下类模板定义:

```
template<typename T>
class Ca{
public:
    T fa();
};
```

要在模板外给出模板类成员函数 fa 的定义,正确的是( )。

答案: D. template<typename T>Tc a<T>;:fa(){return 1;}

137、有如下类模板定义: template<typename T> class Ca ( public: Tfa () ); ; 要在提喜公的成无安应员函成日会议, 证确的是 ( )

D.empAu-aam。2TCa, ao (reual, )

138、有如下类声明:

```
class MyClass{
public:
    char c;
};
```

且有如下变量定义:

```
MyClass d, *pd=&d,&rd=d;
```

则下列访问类成员 c 的表达式中, 正确的是( )。

答案: C. rd. c 和 pd->c

139、有如下类声明:

```
class{
    int i,j;
private:
    int m;
public:
    int n;
private:
    int p;
};
```

其中私有成员的个数是( )。

答案: C.4

140、有如下类声明: class MyClass{public: charc; }; 且有如下变量定义: MyClass d, \*pd=&d, &rd=d; 则下列访问类成员 c 的表达式中, 正确的是 ( )

c. rd.c 和 pd->c

141、有如下语句:

```
switch(n){
    case 0;
    case 1; n+=1;break;
    case 2; n+=2;
    default;n+=3;
}
```

若一开始 n 的值为 0, 则执行此语句后, n 的值是( )。

答案: B.1

142、有如下语句: if ( x>0) if (x>100) cout<<"!!!"; else cout<<"!"; else if (x<302) cout<<"? ? ?"; else cout<<"? γ"; 若 x 的值为 302, 则执行此语句将输出 ( )

C?

143、有如下语句: switch (n) {case 0: case 1: n+=1; break; case 2; n+=2; default:n+=3; }若一开始 n 的值为 0, 则执行此语句后, n 的值是 ( )

1

144、语句 "int crm[7] = {1, 2, 3};" 定义了一个一维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是( )。

答案: C.数组有 3 个元素

145、语句 "double brm[5] = {1, 2, 3};" 定义了一个一维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是 ( )。

D.元素 brm[1]的初值是 1

146、语句 "int am[3][4];" 定义了一个二维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是 ( )。

D.数组有 6 个元素

147、语句 "int data[ ][3] = {{1, 2, 3}, {1, 2}, {1}};" 产定义了一个二维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是( )。

B.数组有 6 个元素

148、语句 "double brm[5] = {1, 2, 3};" 定义了一个一维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是 ( )。

答案: D.元素 brm[1]初始值是 1

149、语句 "char drm[] = {'A', 'B', 'C', 'D'};" 定义了一个一维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是 ( )。 A.数组的名称是 drm B.元素 drm[3]的值是 'C' C.数组有 4 个元素 D.数组的最小下标是 07.若要定义一个双精度二维数组 data, 使其元素的初始值排列如下: 1.12.23.31.12.20.00.00.00.0 则下列定义语句中错误的是 ( )。 A.double data[ ][3] = {{1.1, 2.2, 3.3}, {1.1, 2.

B.元素 drm[3]的值是 C

150、语句 "int data[ ][3] = {{1, 2, 3}, {1, 2}, {1}};" 定义了一个二维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是 ( )。

答案: B.数组有 6 个元素

151、语句 "int rm[7] = {1, 2, 3};" 定义了一个一维数组。关于此数组, 下列表述中错误的是 ( )

数组有 3 个元素

152、源程序文件的默认扩展名为 ( )

答案: A.cpp

153、在 C++ 程序中相对独立的功能模块为 ( )

答案: D.函数

154、在每个 C++ 程序中都必须包含有这样一个函数, 该函数的函数名为 ( )

答案: A.main

155、在下列的标识符常量的定义语句中, 错误的定义语句是 ( )

C. char ch = 'a';

156、在下列的标识符常量的定义语句中, 错误的定义语句是 ( )。

C. const chnrech;

157、在下面的二维数组定义中, 只有( )语句是正确的。

答案: D. int a[ ][5] = {1, 2, 3}, {4, 5};

158、在下面的函数声明中, 存在着语法错误的是( )

D. Eck in tx; in ty);

159、在下面的一维数组定义中, ( ) 语句有语法错误。

C. in a[] = "abcde f";

160、在下面的一维数组定义中, ( ) 语句有语法错误。

C. in tac]

161、在下面的字符数组定义中, ( ) 语句有语法错误。

答案: D. chara[10] = '5'

162、在下面循环语句中, 循环体 S 语句的执行次数为 ( )

for(int i=0; i<=20; i++) S;

答案: C.21

163、在语句 "typedef double RATE;" 中, 自定义类型修饰符是 ( )。

C.RATE

164、在语言中, 循环类语句共有( )种

答案: C.3

165、执行语句序列

int a=23.3;

cout<<(a +=32.15);

后, 屏幕显示的是( )。

答案: D.55

166、执行语句序列 int a=23.3; cout<<(a +=32.15); 后, 屏幕显示的是 ( )

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

55

1、C++ 可执行文件的默认扩展名为( )

答案: exe

2、C++ 语言中每条复合语句以左花括号开始, 并以( )结束

右花括号 { }

3、C++ 语言中每条复合语句以左花括号开始, 并以 ( ) 结束。

{ (右花括号)

4、C++ 源程序文件的缺省扩展名为( )

答案: cpp

5、C++ 源程序文件的缺省扩展名为 ( )。 -->cpp

6、int 类型的大小为 ( ) 个字节。

答案: 4

7、表达式  $a=a+1$  表示成增量表达式为 ( )

答案:  $++a$

8、表达式  $x=x+y$  表示成复合赋值表达式为 ( )。

答案:  $x+=y$

9、程序开发过程的四个步骤按正确的顺序分别称作 ( )

答案: 编辑、编译、链接、运行

10、程序运行中需要从键盘上输入多于一个数据时，各数据之间应使用 ( ) 或回车符号作为分隔符。

答案: 空格

11、当不需要函数返回任何值时，则应把该函数类型定义为 ( )

答案: void

12、对虚函数的调用分为两种情况: 多态调用和 ( )。

-->非多态调用

13、对于一个 C++ 输入流，当输入到达流尾时，函数 good 的值是 ( ) false

14、对于一个 C++ 输入流，当输入到达流尾时，函数 good 的值是 ( )。-->false

15、对于在所有函数定义之外定义的变量，若没有被初始化则系统隐含对它赋予的初值为 ( )。

答案: 0

16、多态性包括编译时的多态性和 ( )

运行时的多态性

17、副数接调用时，实参形参的传送分为引用传送和 ( ) 传送两种方式。

答案: 值

18、根据一函数模板生成的函数定义称为该模板的 ( )

实例

19、根据一函数模板生成的函数定义称为该模板的 ( )。-->实例

20、关系表达式  $x<5$  的相反表达式为 ( )。--> $x \geq 5$

21、函数被调用时，实参向形参的传送分为引用传送和 ( ) 传送两种方式

值

22、函数被调用时，实参向形参的传送分为引用传送和 ( ) 传送两种方式。

答案: 值 (按值)

23、函数调用时，实参向形参的传送分为 ( ) 传送和值传送两种方式。

答案: 引用

24、假定 a 的值为 25，则算术表达式  $a\%3$  的值为 ( )

答案: 1

25、假定 a 的值为整型数值 25，则算术表达式  $a\%3$  的值为 ( )。

答案: 1

26、假定 a 是一个一维数组，则  $a[i]$  的指针访问方式为 ( )。

答案:  $*(a+i)$

27、假定 p 所指对象的值为 25, p+1 所指对象的值为 46，则执行“\* (p+1);”语句后，p 所指对象的值为

答案: 25

28、假定 p 所指对象的值为 25, p+1 所指对象的值为 46，则 \*++p 的值为 ( )。

答案: 46

29、假定 P 所指对象的值为 25, p+1 所指对象的值为 46，则执行“\*(p+1)”语句后，P 所指对象的值为 ( )。

答案: 25

30、假定  $x=10$ ，则表达式  $2+x++$  的值为 ( )

答案: 12

31、假定  $x=7$ ，则表达式  $3+x++$  的值为 ( )

答案: 10

32、假定 x 的值为 10，则表达式  $2+x++$  的值为 ( )。

答案: 12

33、假定  $y=8$ ，期执行  $y++*4$  运算后，y 的值为 ( )

答案: 9

34、假定 y 的值为 5，则增量表达式  $++y$  的值为 ( )

答案: 6

35、假定 Y 的值为 8，则执行运算后  $y++*4$ ，y 的值为 ( )。

答案: 9

36、假定二维数组的定义为“int a [8][3]”，则该数组所含元素的个数为 ( )。

答案: 24

37、假定所指对象的值为，所指对象的值为 46，则 \*++p 的值为 ( )。

答案: 46

38、假定要动态分配一个类型为 int 的具有 n 个元素的数组，并由 r 指向这个动态数组，则使用的语句为  $int*r=$  ( )

答案:  $new int[n];$

39、假定要动态分配一个类型为的具有个元素的数组，并由指向这个动态数组，则使用的语句为 ( )。

答案:  $new int[n];$

40、假定要访问一个结构指针 P 所指对象中的数据成员 a，则表示方法为 ( )

答案:  $p->a$  (或者  $(*p).a$ , 两种表示法都正确)

41、假定一个二维数组的定义为“int a[3][6]”，则该数组含有 ( ) 个元素。

答案: 18

42、假定一个二维数组的定义语句为“int a [3][5];”，则该数组包含有 ( ) 个整型元素。

答案: 15

43、假定一个二维数组的定义语句为“enum RA {ab,ac,ad,ae};”，则该数组包含有 ( ) 个整型元素。

答案: 5

答案: 12

44、假定一个二维数组的定义语句为“int a[3][4]”，则该数组包含有 ( ) 个整型元素。

答案: 12

45、假定一个结构类型的定义为“struct A{double a,b;A \* c};”，则该类型的大小为 ( ) 字节。

答案: 20

46、假定一个结构类型的定义为“struct A{int a;double \* b; A\*c};”，则该类型的大小为 ( ) 字节。

答案: 12

47、假定一个结构类型的定义为“struct B{int a[4];char \* b;};”，则该类型的大小为 ( ) 字节。

答案: 20

48、假定一个结构类型的定义为“struct B{int a[5];char\*b;};”，则该类型的大小为 ( ) 字节。

答案: 24

49、假定一个结构类型的定义为“struct C{double a[5];int n;};”，则该类型的大小为 ( ) 字节。

答案: 44

50、假定一个结构类型的定义为“struct A {int a; double b; A\*c};”，则该类型的大小为 ( ) 字节。

答案: 12

51、假定一个枚举类型的定义为则 ac 值为 ( )。

答案: 1

52、假定一个枚举类型的定义为“enum RA {ab,ac,ad,ae};”，则 ac 的值为 ( )

答案: 1

53、假定一个枚举类型的定义为“enum RB {ab,ac,ad,ae};”，则枚举常量时的值为 ( )。

答案: 2

54、假定一个一维数组的定义为“char \* a[8];”，则该数组所占存储空间的大小为 ( )

答案: 32

55、假定一个一维数组的定义为“char\*a[8];”，则该数组占用 ( ) 个字节的存储空间。

答案: 32

56、假定一个字符数组的定义为“char a[] = “12345”;”，则该字符数组的长度为 ( )。

答案: 6

57、假定一维数组的定义为“int a [8]”，则该数组所含元素的个数为 ( )

答案: 8

58、假定一维数组的定义为“int a[6];”，则该数组所含元素的个数为 ( )

答案: 6

59、假定用户没有给一个名为 AB 的类定义构造函数，则系统为其隐含定义的构造函数为 ( )

AD() {}

60、假定用户没有给一个名为 AB 的类定义构造函数，则系统为其隐含定义的构造函数为 ( )

答案: A B C D E

61、假定用户没有给一个名为 AB 的类定义构造函数，则系统为其隐含定义的构造函数为 ( )

答案: 1

62、假定整数变量 x=18，则 x/6 的运算结果为()

8

63、假定整数变量 x=48,则x/12 的运算结果为 ( )。

答案: 4

64、假定整数变量 x=48，则 x/6 的运算结果为

答案: 8

65、假定整数变量 x 的值为 48，则 x/15 的运算结果为 ( )。

答案: 3

66、假定指针 px 指向一个类的动态分配的对象，则执行"deletepx;

"语句时，将自动调用该类的 ( )。-->析构函数

67、假定指针 px 指向一个类的动态分配的对象，则执行"deletepx; \gamma 语句时，将自动调用该类的()

析构函数

68、假定指针 p 所指对象的值为 25，p+1 所指对象的值为 46，则 \*++p 的值为()

46

69、假定指针 p 所指对象的值为 25，p+1 所指对象的值为 46，则 \*++p 的值为 ( )。-->46

70、简单表达式包括常量、变量和 ( )

函数调用

71、简单表达式包括常量、变量和 ( )。-->函数调用

72、结束所在循环类语句或 switch 语句执行的中断语句的保留字为

答案: break

73、具有纯虚函数的类称为

答案: 抽象类

74、具有纯虚函数的类称为 ( )

答案: 抽象类

75、逻辑表达式 x>y&&x!=10 的相反表达式为 ( )。

x<=y || x==18

答案:

76、每个字符指针变量占用内存的个 ( ) 字节的存储空间。

答案: 4

77、名为 House 的类的析构函数的函数名是 ( )

~House

78、若 sizeof (int) 的值为 4,p 是一个 int 型指针，则表达式 p+=3 使指针 p 移动的字节数是()

答案: 12

79、若 while 循环语句"while(i++<=4) s+=i;"i 为的初值为 1,s 的初值为 0，则此循环语句执行结束后，s 的值为 ( )。

答案: 14

80、若 while 循环语句的头部为"while (i++<=10) "，若 i 的初值为 0，同时在循环体中不会修改 i 的值，则其循环体将被重复执行 (次)后正常结束。

答案: 11

81、若 x=5,y=15，则 x>y 的逻辑值为()

答案: 假(false或。)

82、若 x=5，则 x》5 的逻辑值为 ( )。

答案: 假(false或。)

83、若程序中需要打开一文件用于输入，则须包含头文件()

84、若需要定义一个标识符常量，并且使 C++能够进行类型检查，则应在定义语句的开始使用保留字 ( )。

const

答案:

85、若要在程序中进行 O 的输入输出操作，则必须在开始的#include 预处理命令中使用 fstream.h 头文件。

答案: 文件

86、若一个应用程序中只定义了一个函数，则该函数的名称是 ( )

答案: main

87、若一函数直接或间接调用了该函数自身，此种类型的调用称为 ( )

答案: 递归调用

88、设 px 指向一个类的动态分配的对象，则执行语句时，将自动调用该类的 ( )。

答案: 析构函数。

89、十进制数 25 表示成符合 C++语法规则的八进制数为()

答案: 031

90、十进制数 25 表示成符合语法规则的十六进制数为 ( )。

答案: 0x19(字母x大小写均可)

91、十进制数 30 表示成符合 C++语言模糊的十六进制数为 ( )。

0X1E(字母x和E大小写均可)

答案:

92、算术表达式 2x3+对应的 C++表达式为 ( )。

答案:

2\*xxx+1(或2\*xpow(x,3)+1)

93、算术表达式 3x (2y+1) 对应的 C++表达式为 ( )。

答案:

94、算术表达式对应的 C++表达式为 ( )，已知的值为

2\*xpow(x,5)

答案:

(x+y)/(2 \* x \* y)+1

int j=0;

do cout<<' \* ' ; while(j-->0);

执行此语句输出的 \* 的个数是\_\_\_\_\_。

95、算术表达式对应的 C++表达式为 ( )。

答案:

96、系统提供的比较两个字符串大小的函数的名称

是 ( ) 答案: strcmp

97、用来表示常量 3.25 的类型修饰符

是 ( ) 答案: double

98、有两个不同操作符都用符号表示，一个用于乘法，另一个用于 ( )

答案: 间接访问

99、有如下枚举声明:

```
enum ANIMAL { DOG, CAT=35, PIG, HEN, DOVE };
```

其中 DOVE 所对应的整数是

( )。答案: 38

100、有如下语句序列:

答案: 1

101、语句"double as[100];"定义了一维数组 as,其最大下标是

( )。答案: 99

102、语句"float p[5]={1.1f,2f,3.3f};"定义了一维数组 p,

其元素个数是 ( )

答案: 5

103、语句"chars[]="Hello!";"定义了一维字符数组 s,

其元素个数是( )

7

104、语句"double as[100];"定义了一维数组 as, 其最大下标是 ( )

99

105、语句"int d[3][3]={{1, 2, 3), (1, 2), {1}};"定义了

二维数组的, 其元素个数是( )

9

106、在+、-、=、\*、>这几个操作符中, 只能作为成员函数重载的是 ( )

答案: =

107、在 C++ 流中, 操作符>>称

为 ( ) 答案: 提取操作符

108、在 C++流中, endl、setw、left 等用于控制流的输入输出的符号统称为

答案: 操纵符

109、在 C++流中, 操作符>>称

为 ( ) 提取操作符

110、在 C++每个程序行的后面或单独一行的开始使用注释的标记符为( )

答案: //



3、bool WE(int a[], int b[], int n){函数功能:

```
2. bool WE(int a[], int b[], int n) {
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(a[i] != b[i]) break;
    if(i==n) return true; return false;
}
```

函数功能:

答案:

2. 判断具有 n 个元素的两个数组 a 和 b 中对应元素值是否全部相等,若是则返回真,否则返回假。

4、double FI(double n) {

```
26. double FI(double n) { //n 为大于等于 1 的整数
    double x,y=0;
    for(int i=0; i<n; n++) {
        cin >> x; y += x;
    }
    return y;
}
```

函数功能:

答案:

求出并返回从键盘上输入的 n 个实数之和。

5、double FI (int n) { //n 为大于等于 1 的整数

```
double x,y=0;
do {
    cin >> x;
    y += x * x;
} while(--n);
return y;
}
```

函数功能:

答案: 求出从键盘上输入的 n 个实数的平方和并返回。

6、double FI (int n) {

```
1. double FI(int n) { //n 为大于等于 1 的整数
    double x,y=0;
    do {
        cin >> x;
        y += x * x;
    } while(--n);
    return y;
}
```

答案:

7、int FI(int n){

求出从键盘上输入的 n 个整数的平方和并返回。

```
26. int FI(int n) { //n 为大于等于 1 的整数
    int x,y=0;
    do {
        cin >> x;
        y += x * x;
    } while(--n);
    return y;
}
```

函数功能:

答案:

求出从键盘上输入的 n 个整数的平方和并返回。

8、int LK(int a [],int n){

```
28. int LK(int a[], int n) {
    double s=0;
    int i,m=0;
    for(i=0;i<n;i++) s += a[i];
    s = s/n;
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i] >= s) m++;
    return m;
}
```

函数功能:

答案:

28. 统计出数组 a[n] 中大于等于其平均值的元素个数并返回。

9、int LK(int a[], int n) {

```
int LK(int a[], int n) {
    float s=0; int i;
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];
    s/=n;
    int m=0;
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;
    return m;
}
```

函数功能:

答案: 求出数组 a 的 n 个元素中大于等于平均值的元素个数并返回。

10、int LK(int a[], int n){函数功能:

```
3. int LK(int a[], int n) {
    double s=0;
    int i,m=0;
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];
    s=s/n;
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;
    return m;
}
```

函数功能:

答案:

3. 统计出数组 a[n]中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回。

3统计出数组a[n]中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回。

```
11、int LK (inta[],intn) {
    2. int LK(int a[], int n) {
        float s=0; int i;
        for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];
        s/=n;
        int m=0;
        for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;
        return m;
    }
```

函数功能:

答案:

求出数组a的n个元素中大于等于平均值的元素个数并返回。

12、int QB(int x , int y){

```
28. int QB(int x, int y) {
    int a=(x>=y)? x:y;
    for(int i=a; i<x*y; i++)
        if(i%x==0 && i%y==0) return i;
    return x*y;
}
```

函数功能:

答案:

求出并返回整型参数x和y的最小公倍数。

13、int SA(int a,int b) {

```
int SA(int a,int b) {
    if(a>b) return 1;
    else if(a==b) return 0;
    else return -1;
}
```

函数功能:

答案: 比较两个整数 a 和 b 的大小, 若 a>b 则返回 1,若 a==b 则返回 0,若 a<b 则返回-1。

14、int WD(int a[], int n) {

```
int m=a[0];
for(int i=1;i<n;i++)
    if(a[i]>m) m=a[i];
return m;
}
```

函数功能:

答案: 从整型数组 a 的 n 个元素中求出最大值并返回。

15、int WG(int a ,int b){

```
27. int WG(int a, int b) {
    if(a>0 && b>0) return 1;
    else if(a<0 && b<0) return -1;
    else return 0;
}
```

函数功能:

答案:

若a和b都大于。则返回1,若a和 b都小于。则返回-1,其他任何情况则返回0。

16、intSA (inta,intb) {

```
1. int SA(int a, int b) {
    if(a>b) return 1;
    else if(a==b) return 0;
    else return -1;
}
```

函数功能：

答案：

比较两个整数a和b的大小,若a>b则返回1,若a==b则返回0,若a<b则返回-1。

17、intWD (inta[], intn) {

```
3. int WD(int a[], int n) {
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if(a[i]>m) m=a[i];
    return m;
}
```

函数功能：

答案：

从数组a的n个元素中求出最大值并返回。

18、n为大于等于0的整数函数功能:

```
28. double SF(double x, int n) { //n为大于等于0的整数
    double p=1,s=1;
    for(int i=1;i<=n;i++) {p*=x; s+=p/(i+1);}
    return s;
}
```

函数功能：

答案：

计算出表达式 $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$ 的值并返回。

19、n为大于等于1的整数函数功能:

```
35. double FI(int n) { //n为大于等于1的整数
    double x,y=0;
    do {
        cin>>x;
        y+=x*x;
    } while(--n);
    return y;
}
```

函数功能：

答案：

求出从键盘上输入的n个实数的平方和并返回。

20、x为大于等于2的整数函数功能:

```
27. bool SG(int x) { //x为大于等于2的整数
    for(int i=2; i<x; i++)
        if(x%i==0) break;
    if(i==x) return true; else return false;
}
```

函数功能：

答案：

判断x是否为一个素数(或质数),若是则返回真,否则返回假。

21、函数功能:

```
1. int WC(int a[], int n, int k) {
    int c=0;
    for(int i=0; i<n; i++)
        if(a[i]>=k) c++;
    return c;
}
```

函数功能：

答案：

统计出数组a的n个元素中大于等于参数k的值的元素个数并返回。

22、函数功能:

```
27. int WC(int a[],int n,int k){
    int c=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(a[i]>=k) c++;
    return c;
}
```

函数功能：

答案：

统计数组a的n个元素中大于等于参数k的元素个数并返回。

23、函数功能:

```
28. int SC(int a,int b,int c){
    if(a>b) a=b;
    if(a>c) a=c;
    return a;
}
```

函数功能：

答案：

求出 a,b, c三个数中的最小值并返回。

24、函数功能:

```
27. int Fun(int a[],int n) {
    double s=0;
    int i,m=0;
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];
    s=s/n;
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;
    return m;
}
```

函数功能：

答案：

统计出数组a中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回。

25、函数功能：

```
28. int WG(int a, int b) {
    if(a>0 && b>0) return 1;
    else if(a<0 && b<0) return -1;
    else return 0;
}
```

函数功能：

答案：

若 a 和 b 都大于 0 则返回 1，若 a 和 b 都小于 0 则返回 -1，其他任何情况则返回 0。

26、函数功能：

```
34. int WD(int a[],int n){
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if(a[i]>m) m=a[i];
    return m;
}
```

函数功能：

答案：

从数组a的n个元素中求出最大值并返回。

27、函数功能：

```
26. int SC(int a, int b, int c) {
    if(a>b) a=b;
    if(a>c) a=c;
    return a;
}
```

函数功能：

答案：

求出a,b,c三个数中的最小值并返回。

28、函数功能：

```
27. double WA(double a[], int n) {
    double s=0;
    for(int i=0;i<n;i++) s+=a[i];
    return s/n;
}
```

函数功能：

答案：

求出数组a中n个元素的平均值并返回。

29、函数功能：

```
27. #include<iostream. h>
void LI(int n) {
    int * a=new int[n], * p=a+n;
    for(int i=0;i<n;i++) cin>>a[i];
    for(i=n-1;i>=0;i--) cout<<* (--p)<<' ';
    cout<<'\n';
    delete []a;
}
```

函数功能：

答案：

把从键盘上输入的n个整数按与输入的相反次序显示出来，

30、函数功能：

```
28. #include<iostream. h>
void WA(int a[],int n) {
    for(int i=0;i<n-1;i++) {
        int k=i;
        for(int j=i+1;j<n;j++)
            if(a[j]<a[k])k=j;
        int x=a[i]; a[i]=a[k]; a[k]=x;
    }
}
```

函数功能：

答案：

对数组a中的n个整数按照从小到大的次序重新排列。

31、函数功能：

```
29. int LK(int a[],int n) {  
    float s=0; int i;  
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];  
    s/=n;  
    int m=0;  
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;  
    return m;  
}
```

函数功能:

答案:

求出数组a中大于等于平均值的元素个数并返回。

32、函数功能:

```
27. int WC(int a[], int n, int k) {  
    int c=0;  
    for(int i=0;i<n;i++)  
        if(a[i]>=k) c++;  
    return c;  
}
```

函数功能:

答案:

统计数组a的n个元素中大于等于参数k的元素个数并返回。

33、函数功能:

```
28. int SC(int a, int b, int c) {  
    if(a>b) a=b;  
    if(a>c) a=c;  
    return a;  
}
```

函数功能:

答案:

求出a,b, c三个数中的最小值并返回。

34、函数功能:

```
27. int Fun(int a[],int n){  
    double s=0;  
    int i,m=0;  
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];  
    s=s/n;  
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;  
    return m;  
}
```

函数功能:

```
27. int Fun(int a[],int n){  
    double s=0;  
    int i,m=0;  
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];  
    s=s/n;  
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;  
    return m;  
}
```

函数功能:

答案:

统计出数组a中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回。

35、函数功能:

```
28. int WG(int a, int b) {
    if(a > 0 && b > 0) return 1;
    else if(a < 0 && b < 0) return -1;
    else return 0;
}
```

函数功能:

答案:

若a和b都大于0,则返回1,若a和b都小于0,则返回-1,其他任何情况则返回0。

36、函数功能:

```
27. int SA(int a, int b) {
    if(a > b) return 1;
    else if(a == b) return 0;
    else return -1;
}
```

函数功能:

答案:

比较两个整数 a 和 b 的大小,若 a > b 则返回 1,若 a == b 则返回 0

37、函数功能:

```
28. double WA(double a[], int n) {
    double s = 0;
    for(int i = 0; i < n; i++) s += a[i];
    return s/n;
}
```

函数功能:

答案:

求出数组 a 中 n 个元素的平均值并返回。

38、函数功能:

```
29. bool WE(int a[], int b[], int n) {
    for(int i = 0; i < n; i++)
        if(a[i] != b[i]) break;
    if(i == n) return true; return false;
}
```

函数功能:

答案:

29. 判断具有 n 个元素的两个数组 a 和 b 中对应元素值是否全部相等,若是则返回真,否则返回假。

39、函数功能:

```
26. int WC(int a[], int n, int k) {
    int c = 0;
    for(int i = 0; i < n; i++)
        if(a[i] >= k) c++;
    return c;
}
```

函数功能:

答案:

统计出数组 a 的 n 个元素中大于等于参数 k 的值的元素个数并返回。

40、假定函数声明为“void Print (int a[], int n);”,要求按下标从大到小的次序输出数组 a 中的 n 个元素的值,每个值后面接着输出一个空格。

答案:

29. 评分标准:根据编程的完整程度酌情给分。

```
void Print(int a[], int n)
{
    for(int i = n-1; i >= 0; i--)
        cout << a[i] << ' ';
    cout << endl;
}
```

41、假定结构类型 DNode 中的 data 域为结点值域, next 域为结点指针域, f 指向单链表的表头结点。

函数功能:

```
void QB(DNode * l)
{
    if(f == NULL) return;
    while(f != NULL) {
        cout << f->data << " ";
        f = f->next;
    }
}
```

答案:

遍历输出f链表中的所有结点的值。

42、假定结构类型 Worker 中 name 的域表示姓名，age 域表示年龄，pay 域表示工资。

```
void QA(Worker a[], int n) {
    for(int i=0; i<n; i++)
        cin >> a[i].name >> a[i].age >> a[i].pay;
}
```

函数功能是:

答案:

从键盘上输入n个worker结构类型的记录依次保存成一维数组

43、假定结构类型 Worker 中的 name 域表示姓名，age 域表示年龄，pay 域表示工资。

```
void QA(Worker a[], int n) {
    for(int i=0; i<n; i++)
        cin >> a[i].name >> a[i].age >> a[i].pay;
}
```

函数功能:

答案:

从键盘上输入n个worker结构类型的记录依次保存成一维数组

44、假定结构类型 Worker 中的 name 域表示姓名，age 域表示年龄，pay 域表示工资。

```
void QA(Worker a[], int n) {
    for(int i=0; i<n; i++)
        cin >> a[i].name >> a[i].age >> a[i].pay;
```

函数功能

答案:

从键盘上输入n个worker结构类型的记录依次保存成一维数组

45、假定一个函数声明为"int fun (unsigned int n,unsigned int m);"，求出和的最大公约数并返回。

答案:

29. 评分标准:根据编程的完整程度酌情给分。

```
int fun(unsigned int n, unsigned int m) {
    int k=(n<=m)? n:m; //1分
    int a=0; //2分
    for(int i=1; i<=k; i++)
        if(n%i==0 && m%i==0) a=i; //5分
    return a; //6分
}
```

46、假定一个函数声明为"int Sum(int n);"，要求计算并返回1+28+...+n<sup>2</sup> 的值。

答案:

29. 评分标准:根据编程完整程度酌情给分。

```
int Sum(int n)
{
    int i;
    int s=0;
    for(i=1; i<=n; i++)
        s+=i*i;
    return s;
}
```

47、假定一个函数声明为"int FF(int a[], int n);"，要求递归求出数组 a 中所有 n 个元素之积并返回。

答案:

评分标准:根据编程的完整情况酌情给分。

```
int FF(int a[], int n)
{
    if(n==1) return a[n-1]; //2分
    else return a[n-1]*FF(a,n-1); //6分
    //或者 if(n==0) return 1;
    // else return a[n-1]*FF(a,n-1);
}
```

48、假定一个函数声明为"int FF (int a[], int n);"，要求递归求出数组 a 中所有 n 个元素之积并返回。

答案:

29. 评分标准：

根据编程的完整情况酌情给分。

```
int FF(int a[], int n)
{
    if(n==1) return a[n-1];
    else return a[n-1] * FF(a,n-1);
    //或者 if(n==0) return 1;
    // else return a[n-1] * FF(a,n-1);
}
```

49、假定一个函数声明为“void AD(int a[],int n);”，要求把数组 a 中的个元素值按前后相反的次序排列。

答案：

评分标准：按照编程的完整程度酌情给分。

```
void AD(int a[], int n)
{
    for(i=0; i<n/2; i++) {
        int x=a[i]; a[i]=a[n-1-i]; a[n-1-i]=x;
    }
}
```

50、特 include<iostream. h>输出结果：

```
21. #include<iostream. h>
void main() {
    int s=0;
    for(int i=1;i<=8;i+=2)
        s+=i*i;
    cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

输出结果：

答案：s=84

51、特 include<iostream. h>输出结果：

```
22. #include<iostream. h>
void main() {
    int i=0,s=0;
    while(s<10) s+=++i;
    cout<<s<<endl;
}
```

输出结果：

答案：10

52、特 include<iostream. h>输出结果：

```
23. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[8]={36,25,48,75,55,20,47,82};
    int c1=0, c2=0;
    for(int i=0; i<8; i++)
        if(a[i]<50) c1++; else c2++;
    cout<<c1<<' '<<c2<<endl;
}
```

输出结果：

答案：

53

每个数据 3分

53、特 include<iostream. h>输出结果：

```
24. #include<iomanip. h>
int LB(int *a, int n) {
    int p=1;
    for(int *b=a; b<a+n; b++) p*=*b;
    return p;
}
void main() {
    int a[5]={1,2,3,4,2};
    cout<<LB(a,5)<<endl;
}
```

输出结果：

答案：

48

6分

54、特 include&lt;iostream. h&gt;输出结果:

```

25. #include<iostream. h>
    struct Worker {
        char name[15]; //姓名
        int age; //年龄
        float pay; //工资
    };
    void main() {
        Worker x={"wangfong",46,2550};
        Worker y, *p;
        y=x; p=&x;
        cout<<y.age+10<<' '<<p->pay*2<<endl;
    }

```

输出结果:

答案:

565300 /每个数据3分

55、写出下列函数的功能

```

int LK(int a[],int n){
    double s=0;
    int i,m=0;
    for(i=0;i<n;i++) s+=a[i];
    s=s/n;
    for(i=0;i<n;i++) if(a[i]>=s) m++;
    return m;
}

```

函数功能:

答案: 统计出数组 a[n] 中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回。

56、写出下列函数的功能

```

double FI(int n){ //n 为大于等于 1 的整数
    double x,y=0;
    do {
        cin>>x;
        y+=x;
    } while(--n);
    return y;
}

```

函数功能:

答案: 求出从键盘上输入的 n 个实数的和并返回。

57、有如下程序:

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x;
    cin>>x;

```

```

if(x>100)
    if(x<500) cout<<x/2;
    else cout<<x/5;
else cout<<x/10;
return 0;
}

```

运行此程序时若输入的是 65，程序的输出是( )。

答案: 6

58、有如下程序:

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={2,4,6,8,10,12},s=0;
    int i=1;
    do { s+=x[i];i+=5;}while(i<6);
    cout<<s;
    return 0;
}

```

运行此程序的输出是( )。

答案: 4

59、有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={1,2,3,4,5}, *px=x+4;
    for(int i=0;i<2;i++) --px;
    cout<<*px;
    return 0;
}
```

运行此程序的输出是( )。

答案: 3

60、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; class AA{ public: static int n; AA () {n++; }int AA:: n=0; void main () cout<<"AA:: n="<<AA.n<<endl; AA d1; cout<<d1.n<<endl; AAd2; cout<<d2.n<<endl; AAd3, d4; cout

```
31. 有如下程序:
#include<iostream>
using namespace std;
class AA {
public:
    static int n;
    AA() { n++; }
};
int AA::n=0;
void main() {
    cout<<"AA::n="<<AA.n<< endl;
    AA d1;
    cout<<d1.n<< endl;
    AA d2;
    cout<<d2.n<< endl;
    AA d3,d4;
    cout<<d3.n<< endl;
    cout<<d4.n<< endl;
}
```

运行此程序的输出是(

31. AA::n=0

1

2

4

4

```
61、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; class A{ intx, y; public: A () {x=0; y=0; } A (int a, int b) {x=a; y=b; } ~A () { if (x==y) cout<<"x=y"<< endl; else cout<<"x!=y"<<endl; void Display () {&t2x=*x<<x<<&q x=0,y=0 x=2,y=3 x!=y x=y}
```

```
62、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; class Person{ public: Person () {cout<<"Construct Person"<<endl; }~Person () {cout<<"Destruct Person"<<endl; } }; class Student:public Person{ public: Student () {cout <&l Construct Person Construct Student Destruct Student Destruct Person
```

```
63、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; int main () {intx[]={2, 4, 6, 8, 10, 12}, s=0; inti=0; while (i<6) {s+=x[i]; i+=3; } cout<<s; return 0; 运行此程序的输出是 ( ) 10
```

```
64、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; int main () {intx[]={1, 2, 3, 4, 5}, *px=x+4; for (int i=0; i<2; i++) --px; cout<<*px; return0; 运行此程序的输出是 ( ) . 3
```

```
65、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; int main () {intx[]={1, 2, 3, 4, 5} , *px=x; for (int i=0; i<2; i++) px++; cout<<*px; return 0} 运行此程序的输出是 (3)
```

```
66、有如下程序: #include<iostream> using namespace std; int main () {intx[]={2, 4, 6, 8, 10, 12}, s=0; inti=1; do (s+=x[i]; i+=5; }while (i<6) ; cout<<s; return 0; ) 运行此程序的输出是 0
```

4

67、有如下程序：`#include<iostream> using namespace std; int main () { intx[]=( 1, 2, 3, 4, 5), *px=x; ints=* (px+1); * (px+1) =* (px+3); * (px+3)=s; for (inti=0; i<5; i++) cout<<x[i]; return O;` 运行此程序的输出是 ( )

33. 有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={1,2,3,4,5}, *px=x;
    int s= *(px+1);
    *(px+1)= *(px+3);
    *(px+3)=s;
    for(int i=0; i<5; i++) cout<<x[i];
    return 0;
}
运行此程序的输出是( )
```

14325

68、有如下程序：`#include<iostream>using namespace std; int main(){ int x[][][4]={{1,2,3,4},{5,6,7},{8,9}},s=0;inti=0; while (i<3) { for (int j=0; j<3; j++) s+=x[i][j]; ++i; cout<<s; return 0;` 运行此程序的输出是 ( )

32. 有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[][][4]={{1,2,3,4},{5,6,7},{8,9}}, s=0;

    int i=0;
    while(i<3){
        for(int j=0;j<3; j++) s+=x[i][j];
        i++;
    }
    cout<<s;
    return 0;
}
运行此程序的输出是( )
```

41

69、有如下程序：运行此程序的输出是 ( )。

32. 有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={2,4,6,8,10,12}, s=0;
    int i=0;
    while(i<6){s+=x[i];i+=3;}
    cout<<s;
    return 0;
}
运行此程序的输出是( )。
```

答案：10

70、有如下程序：运行此程序的输出是 ( )。

```
33. 有如下程序：
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={1,2,3,4,5}, *px=x;
    for(int i=0;i<2;i++) px++;
    cout<<*px;
    return 0;
}
运行此程序的输出是( )。
```

答案：3

71、有如下程序：运行此程序时若输入的是765,程序的输出是 0。

31. 有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x;
    cin>>x;
    if(x>100){cout<<x/10;if(x<500)cout<<x/2;}
    else cout<<x/5;
    return 0;
}
```

运行此程序时若输入的是 765,程序的输出是( )。

答案：76

程序运行(77)

- 1、 int LK(int a[], int n){ double s=0; int...
- 2、 # include<iostream> using names pace std...
- 3、 # include<iostream>using names pace std;...
- 4、 # include<iostream>using namespace std;...
- 5、 bool WE(int a[], int b[], int n){ for(in...
- 6、 include<iomanip.h>
- 7、 include<iomanip.h>运行结果:
- 8、 include<iomanip.h>运行结果:
- 9、 include<iomanip.h>运行结果:
- 10、 include<iomanip.h>运行结果:
- 11、 include<iostream.h>
- 12、 include<iostream.h>
- 13、 include<iostream.h>
- 14、 include<iostream.h>
- 15、 include<iostream.h>
- 16、 include<iostream.h>
- 17、 include<iostream.h>
- 18、 include<iostream.h>
- 19、 include<iostream.h>
- 20、 include<iostream.h>
- 21、 include<iostream.h>
- 22、 include<iostream.h>
- 23、 include<iostream.h>
- 24、 include<iostream.h>
- 25、 include<iostream.h>
- 26、 include<iostream.h>
- 27、 include<iostream.h>运行结果
- 28、 include<iostream.h>运行结果
- 29、 include<iostream.h>运行结果
- 30、 include<iostream.h>运行结果

- 31、 include<iostream.h>运行结果
- 32、 include<iostream.h>运行结果
- 33、 include<iostream.h>运行结果
- 34、 include<iostream.h>运行结果
- 35、 include<iostream.h>运行结果
- 36、 include<iostream.h>运行结果
- 37、 include<iostream.h>运行结果
- 38、 include<iostream.h>运行结果
- 39、 include<iostream.h>运行结果
- 40、 include<iostream.h>运行结果
- 41、 include<iostream.h>运行结果
- 42、 include<iostream.h>运行结果
- 43、 include<iostream.h>运行结果:
- 44、 include<iostream.h>运行结果:
- 45、 include<iostream.h>运行结果:
- 46、 include<iostream.h>运行结果:
- 47、 include<iostream.h>运行结果:
- 48、 include<iostream.h>运行结果:
- 49、 include<iostream.h>运行结果:
- 50、 include<iostream.h>运行结果:
- 51、 include<iostream.h>运行结果:
- 52、 include<iostream.h>运行结果:
- 53、 include<iostream.h>运行结果:
- 54、 include<iostream.h>运行结果:
- 55、 include<iostream.h>运行结果:
- 56、 include<iostream.h>运行结果:
- 57、 include<iostream.h>运行结果:
- 58、 include<iostream.h>运行结果:
- 59、 include<iostream.h>运行结果:
- 60、 include<iostream.h>运行结果:
- 61、 include<iostream.h>运行结果:
- 62、 include<iostream.h>运行结果:
- 63、 include<iostream.h>运行结果:
- 64、 include<iostream.h>运行结果:
- 65、 include<iostream.h>运行结果:
- 66、 include<iostream.h>运行结果:
- 67、 include<iostream.h>运行结果:
- 68、 include<iostream.h>运行结果:
- 69、 include<iostream.h>运行结果:
- 70、 include<iostream.h>运行结果:
- 71、 include<iostream.h>运行结果:
- 72、 int LK (int a[], int n) { float s=0; int i; for (i=0...
- 73、 int SA (int a, int b) { if (a>b) return 1; else if (a=...
- 74、 nt L.K (int a[], int n) {double s=0; int i, m=0; for...
- 75、 有如下程序:
- 76、 有如下程序:
- 77、 有如下程序:

```
1、 int LK(int a[], int n){ double s=0; inti,m=0;
for(i=0;i<n;i++)s+=a[i];s=s/n; for (i=0; i<n; i++) if (a[i]>=s)
m++; return m; 函数功能:
```

```
34. int LK(int a[], int n) {
    double s=0;
    int i, m=0;
    for(i=0; i<n; i++) s += a[i];
    s=s/n;
    for(i=0; i<n; i++) if(a[i]>=s) m++;
    return m;
}
```

函数功能：

统计出数组 a[n]中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回。

2、 # include<iostream> using names pace std;

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A {
    int x,y;
public:
    A() {x=0; y=0;}
    A(int a, int b) {x=a; y=b;}
    ~A() {
        if(x==y)
            cout << "x=y" << endl;
        else
            cout << "x! =y" << endl;
    }
    void Display()
    { cout << "x=" << x << " ,y=" << y << endl; }
};
void main() {
    A a1, a2(2,3);
    a1.Display();
    a2.Display();
}
```

运行此程序的输出是(

答案:

x=0,y=0

x=2,y=3

x! =y

x=y

3、 #include<iostream>using namespace std;

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={1,2,3,4,5}, *px=x;
    for(int i=0;i<2; i++) px++;
    cout<< *px;
    return 0;
}
```

运行此程序的输出是(

答案: 3

4、 #include<iostream>using namespace std;

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={2,4,6,8,10,12}, s=0;
    int i=0;
    while(i<6){ s+=x[i]; i+=3; }
    cout<< s;
    return 0;
}
```

运行此程序的输出是(

答案: 10

5、 bool WE(int a[], int b[], int n){ for(int i=0;i<n;i++) if(a[i]!=b[i]) break; if(i==n) return true; return false;}函数功能

判断具有n个元素的两个数组a和b 中对应元素值是否全部相等，若是则返回真，否则返回假

6、 #include<iomanip.h>

```
25. #include<iostream.h>
void main() {
    int a[8]={6,19,4,12,20,5,18,25};
    int *p, s=0;
    for(p=a; p<a+8;p++)
        if(*p>=20) s+=*p;
    cout<< s<< endl;
}
```

输出结果:

答案: 45

7、 #include<iomanip.h>运行结果:

```
21. #include<iostream.h>
void main() {
    int s1=0;
    for(int i=1; i<=5; i++) s1+=2*i;
    cout<< "s1=" << s1<< endl;
}
```

输出结果:

答案:

s1=30

8、 #include<iomanip.h>运行结果:

```
22. #include<iostream.h>
void main() {
    int a[6]={6,9,12,18,15,20};
    int c=0;
    for(int i=0; i<6; i++)
        if(a[i]%2==0) c++;
    cout<<"c="<<c<<endl;
}
```

输出结果:

答案: c=4

9、include<iomanip.h>运行结果:

```
23. #include<iostream.h>
void main() {
    int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,32,15},{9,20,3,4}};
    int m=a[0][0];
    for(int i=0; i<3; i++)
        for(int j=0; j<4; j++)
            if(a[i][j]>m) m=a[i][j];
    cout<<m<<endl;
}
```

输出结果:

答案: 32

10、include<iomanip.h>运行结果:

```
24. #include<iostream.h>
void main() {
    int a=10, b=15, c;
    c=a+b;
    { int b=a+2;
      c+=b;
    }
    cout<<c+a+b<<endl;
}
```

输出结果:

答案: 62

11、include<iostream.h>

```
1. #include<iostream.h>
void main() {
    int s1=0;
    for(int i=1; i<=5; i++) s1+=2*i;
    cout<<"s1="<<s1<<endl;
}
```

输出结果:

答案:

s1=30

12、include<iostream.h>

```
2. #include<iostream.h>
void main() {
    int a[6]={6,9,12,18,15,20};
    int c=0;
    for(int i=0; i<6; i++)
        if(a[i]%2==1) c++;
    cout<<"c="<<c<<endl;
}
```

输出结果:

答案: c=2

13、include<iostream.h>

```
3. #include<iostream.h>
void main() {
    int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,11,15},{9,20,3,4}};
    int m=a[0][0];
    for(int i=0; i<3; i++)
        for(int j=0; j<4; j++)
            if(a[i][j]>m) m=a[i][j];
    cout<<m<<endl;
}
```

输出结果:

答案: 20

14、include<iostream.h>

```
25. #include<iomanip. h>
void main() {
    int * d=new int[5];
    int i,s=1;
    for(i=0;i<5;i++) d[i]=i+1;
    for(i=0;i<5;i++) s *=d[i];
    cout<<s<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 120

15、include<iostream.h>

```
4. #include<iostream. h>
void main() {
    int a=10, b=15, c;
    c=a+b;
    { int b=a+20;
    c+=a+b;
    }
    cout<<c<<endl;
}
```

输出结果:

答案: 65

16、include<iostream.h>

```
5. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[8]={6,19,4,12,20,5,18,25};
    int * p, s=0;
    for(p=a; p<a+8;p++)
        if(*p<10) s+=*p;
    cout<<s<<endl;
}
```

输出结果:

答案: 15

17、include<iostream.h>

```
1. #include<iostream. h>
void main() {
    int n=5, sum=0;
    while(n) {
        sum+=n;
        n--;
    }
    cout<<"sum="<<sum<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

sum=15

18、include<iostream.h>

```
2. #include<iostream. h>
const int N=6;
void main() {
    int a[N]={76,83,54,62,40,65};
    int c1, c2;
    c1=c2=a[0];
    for(int i=1;i<N;i++)
        if(a[i]>c1) c1=a[i];
        else if(a[i]<c2) c2=a[i];
    cout<<c1<<' '<<c2<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

8340 /每个数据3分

19、include<iostream.h>

```
3. #include<iomanip. h>
void main() {
    int a[8]={4,8,15,16,20,30,48,62};
    int * p=a;
    while(p<a+8) {
        cout<<*p<<' ';
        p+=3;
    }
    cout<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

41648 □/每个数据2分

20、include<iostream.h>

```
4. #include<iomanip. h>
int LF(int x, int y) {
    x=x+y; y=x+y;
    return x+y;
}
void main() {
    int x=5, y=8;
    cout<<LF(1,2)<<' '<<LF(x,y)<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

834 /每个数据3分

21、include<iostream.h>

```
5. #include<iostream. h>
class A {
    int a, b;
public:
    A() {a= b=0;}
    A(int aa, int bb) {
        a=aa; b=bb;
        cout<<a<<' '<<b<<endl;
    }
};
void main() { A x,y(3,4);}
```

运行结果:

答案:

34 //每个数据3分

22、include<iostream.h>

```
1. #include<iostream. h>
void main() {
    int s=0;
    for(int i=1;i<=8;i+=2)
        s+=i*i;
    cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

输出结果:

答案:

s=84

23、include<iostream.h>

```
2. #include<iostream. h>
void main() {
    int i=1,s=0;
    while(s<15) s+=i++;
    cout<<i<<' '<<s<<endl;
}
```

输出结果:

答案:

6,15 /每个数据3分

24、include<iostream.h>

```
3. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[8]={36,25,48,14,55,20,47,82};
    int c1=0, c2=0;
    for(int i=0; i<8; i++)
        if(a[i]<50) c1++; else c2++;
    cout<<c1<<' '<<c2<<endl;
}
```

输出结果:

3. #include<iostream. h>

```
void main() {
    int a[8]={36,25,48,14,55,20,47,82};
    int c1=0, c2=0;
    for(int i=0; i<8; i++)
        if(a[i]<50) c1++; else c2++;
    cout<<c1<<' '<<c2<<endl;
}
```

输出结果:

答案:

62 /每个数据3分

25、include<iostream.h>

```
4. #include<iomanip. h>
int LB(int *a, int n) {
    int p=1;
    for(int i=0;i<n;i++) {
        p *= *a; a++;
    }
    return p;
}
void main() {
    int a[5] = {1,2,3,4,3};
    cout<<LB(a,5)<<endl;
}
```

输出结果:

答案:

72      6分

26、include<iostream.h>

```
5. #include<iostream. h>
struct Worker {
    char name[15];      //姓名
    int age;            //年龄
    float pay;         //工资
};
void main() {
    Worker x={"wangfong",46,1640};
    Worker y, *p;
    y=x; p=&x;
    cout<<y.age+10<<" ";<<p->pay * 2<<endl;
}
```

输出结果:

答案:

563280    每个数据3分

27、include<iostream.h>运行结果

```
21. #include<iostream. h>
#include<stdlib. h>
void main() {
    int x=20, y=6, z;
    if(x>y) z=x+y;
    else if(x<y) z=x * y;
    else z=x+10;
    cout<<"z="<<z<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

z=26

28、include<iostream.h>运行结果

```
22. #include<iostream. h>
#include<string. h>
void main() {
    char * a[5]={"student","worker","cadre","soldier","apen"};
    unsigned int n=strlen(a[0]);      //求字符串 a[0]的长度
    for(int i=1;i<5;i++) {
        if(strlen(a[i])<n) n=strlen(a[i]);
    }
    cout<<n<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 4

29、include<iostream.h>运行结果

```
23. #include<iostream. h>
int WF(int x, int y) {
    x=x+y;
    y=x+y;
    return x * y;
}
void main() {
    cout<<WF(3,4)<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 77

30、include<iostream.h>运行结果

```
24. #include<iomanip. h>
const int N=8;
void main() {
    int a[N]={2,4,6,8,10,12,14,18};
    int s=0;
    for(int i=0; i<N; i++) {
        if(a[i]%3==0) s+=a[i];
    }
    cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

s=36

31、include<iostream.h>运行结果

```
21. #include<iostream, h>
void main() {
    int s1=0;
    for(int i=1;i<=4; i++) s1+=2*i;
    cout<<"s1="<<s1<<endl;
}
```

运行结果：

答案：

s1=20

32、include<iostream.h>运行结果

```
22. #include<iostream, h>
void main() {
    int n=5, sum=0;
    while(n) {
        sum+=n*n;
        n--;
    }
    cout<<"sum="<<sum<<endl;
}
```

运行结果：

答案：

sum=55

33、include<iostream.h>运行结果

```
23. #include<iostream, h>
void main() {
    int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,11,15},{9,21,3,4}};
    int m=a[0][0];
    for(int i=0;i<3;i++)
        for(int j=0;j<4;j++)
            if(a[i][j]>m) m=a[i][j];
    cout<<m<<endl;
}
```

运行结果：

答案：21

34、include<iostream.h>运行结果

```
24. #include<iostream, h>
void main() {
    int a=1,b=2,c;
    c=a+b;
    { int b=a+2;
      c+=a+b;
    }
    cout<<c<<endl;
}
```

运行结果：

答案：7

35、include<iostream.h>运行结果

```
25. #include<iostream, h>
void main() {
    int a[8]={6,19,4,12,20,5,18,25};
    int *p,s=0;
    for(p=a; p<a+8;p++)
        if(*p<10) s+=*p;
    cout<<s<<endl;
}
```

运行结果：

答案：15

36、include<iostream.h>运行结果

```
26. #include<iostream, h>
#include<string, h>
struct Worker{
    char name[15]; int age; float pay;
};
void main() {
    Worker x;
    strcpy(x.name, "WangRong");
    x.age=45; x.pay=3275;
    cout<<x.name<<' '<<x.age<<' '<<x.pay<<endl;
}
```

运行结果：

答案：

wang ong453275

37、include<iostream.h>运行结果

```
21. #include<iostream. h>
void main() {
    int n=5,y=1;
    while(n-->0) y*=3;
    cout<<"y"= <<y<<endl;
}
```

运行结果:

答案: y=243

38、include<iostream.h>运行结果

```
22. #include<iostream. h>
void FF(int a[], int n) {
    int i,x;
    for(i=0; i<n/2; i++) {
        x=a[i]; a[i]=a[n-1-i];a[n-1-i]=x;
    }
}
void main() {
    int a[8]={6,19,4,12,20,5,18,25};
    FF(a,8);
    cout<<a[0]<<','<<a[1]<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 25,18

39、include<iostream.h>运行结果

```
23. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[5]={3,6,9,12,8};
    for(int *p=a; p<a+5; p++)
        if(*p>10) cout<<*p<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 12

40、include<iostream.h>运行结果

```
24. #include<iostream. h>
int LA(int a[], int n) {
    int s=0;
    for(int i=0; i<n; i++)
        s+=a[i];
    return s;
}
void main() {
    int a[5]={5,2,1,6,4};
    int b=LA(a,5);
    cout<<"b="<<b<<endl;
}
```

运行结果:

答案: b=18

41、include<iostream.h>运行结果

```
25. #include<iostream. h>
struct AB {
    char aa[15];
    int bb;
};
void main() {
    AB a[4]={"Apple",25}, {"Peach",40}, {"Pear",36}, {"Tomato",62};
    for(int i=0; i<4; i++)
        if(a[i].bb>=40) cout<<a[i].aa<<' ';
    cout<<endl;
}
```

运行结果:

答案: peach Tomato

42、include<iostream.h>运行结果

```
26. #include<iostream. h>
    class A {
        int a,b;
    public:
        A() {a=b=0;}
        A(int aa,int bb) {
            a=aa; b=bb;
            cout<<a<<' '<<b<<endl;
        }
    };
    void main() {A x(3,4);}
```

运行结果:

34

答案:

43、include<iostream.h>运行结果:

```
21. #include<iostream. h>
    void main(){
        int s1=0;
        for(int i=1;i<=4;i++) s1+=2*i;
        cout<<"s1="<<s1<<endl;
    }
```

运行结果:

答案:

s1=20

44、include<iostream h>运行结果:

```
22. #include<iostream. h>
    void main(){
        int n=5,sum=0;
        while(n){
            sum+=n*n;
            n--;
        }
        cout<<"sum="<<sum<<endl;
    }
```

运行结果:

答案:

sum=55

45、include<iostream.h>运行结果:

```
23. #include<iostream. h>
    void main(){
        int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,11,15},{9,21,3,4}};
        int m=a[0][0];
        for(int i=0;i<3;i++)
            for(int j=0;j<4;j++)
                if(a[i][j]>m) m=a[i][j];
        cout<<m<<endl;
    }
```

运行结果:

答案: 21

46、include<iostream.h>运行结果:

```
24. #include<iostream. h>
    void main(){
        int a=1,b=2,c;
        c=a+b;
        {int b=a+2;
        c+=a+b;
        }
        cout<<c<<endl;
    }
```

运行结果:

答案: 7

47、include<iostream.h>运行结果:

25. #include<iostream. h>

```
void main(){
    int a[5]={3,6,9,12,8};
    for(int *p=a;p<a+5;p++)
        if(*p>10) cout<<*p<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 12

48、include<iostream.h>运行结果:

```
26. #include<iostream. h>
#include<string. h>
struct Worker{
    char name[15];int age;float pay;
};
void main(){
    Worker x;
    strepy(x. name, "WangRong");
    x. age=45; x. pay=3275;
    cout<<x. name<<"<<x. age<<"<<x. pay<<endl;
}
运行结果:
```

答案:

wang Rong45 3 2 7 5

49、include<iostream.h>运行结果:

```
21. #include<iostream. h>
int WF(int x,int y) {
    x=x+y;
    y=x+y;
    return x+y; }
void main() {
    cout<<WF(8,5)<<endl;
}
运行结果:
```

答案: 31

50、include<iostream.h>运行结果:

```
22. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[6]={36,25,48,14,55,40};
    int b1=a[0];
    for(int i=1;i<6;i++)
        if(a[i]>b1) b1=a[i];
    cout<<"b1="<<b1<<endl;
}
运行结果:
```

答案: b1=55

51、include<iostream.h>运行结果:

```
23. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[9]={3,5,7,9,11,13,15,17,25};
    int *p=a;
    for(int i=0;i<9;i++)
        if((i+1)%3==0) cout<<* (p+i)<<' ';
    cout<<endl;
}
运行结果:
```

答案:

1325(答对一个给2分)

52、include<iostream.h>运行结果:

```
24. #include<iostream. h>
void main() {
    int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,11,15},{9,20,3,4}};
    int m=a[0][0];
    for(int i=0;i<3;i++)
        for(int j=0;j<4;j++)
            if(a[i][j]>m) m=a[i][j];
    cout<<m<<endl;
}
运行结果:
```

答案: 20

53、include<iostream.h>运行结果:

```
25. #include<iostream. h>
#include<string. h>
void main() {
    char *a[5]={"student","worker","cadre","soldier","apen"};
    unsigned int n=strlen(a[0]);
    for(int i=1;i<5;i++) {
        if(strlen(a[i])>n) n=strlen(a[i]);
    }
    cout<<n<<endl;
}
运行结果:
```

答案: 7

54、include<iostream.h>运行结果:

```
26. #include<iostream, h>
    struct AB {
        char aa[15];
        int bb;
    };
    void main() {
        AB a[4]={"Apple",25},{"Peach",40},{"Pear",36},{"Tomato",62};
        for(int i=0;i<4;i++)
            if(a[i].bb<35) cout<<a[i].aa<<' ';
        cout<<endl;
    }
```

运行结果:

答案: Apple

55、include<iostream.h>运行结果:

```
21. #include<iostream, h>
    #include<stdlib, h>
    double SD(int a, int b, char op) {
        double x;
        switch(op) {
            case '+': x=double(a)+b; break;
            case '-': x=double(a)-b; break;
            case '*': x=double(a)*b; break;
            case '/': if(b) x=double(a)/b;
                else exit(1);
                break;
            default: exit(1);
        }
        return x;
    }
    void main() {
        int x=20, y=12;
        cout<<SD(x, y, '-')<<endl;
    }
```

运行结果:

答案: 8

56、include<iostream.h>运行结果:

```
22. #include<iostream, h>
    void main() {
        int s1=0, s2=0;
        for(int i=0;i<10;i++)
            if(i%2) s1+=i;
            else s2+=i;
        cout<<s1<<' '<<s2<<endl;
    }
```

运行结果:

答案:

2520 (答对一个给3分)

57、include<iostream.h>运行结果:

```
23. #include<iostream, h>
    void main() {
        int a[10]={12,39,26,41,55,63,72,40,83,95};
        int i0=0, i1=0, i2=0;
        for(int i=0;i<10;i++)
            switch(a[i]%3) {
                case 0: i0++; break;
                case 1: i1++; break;
                case 2: i2++;
            }
        cout<<i0<<' '<<i1<<' '<<i2<<endl;
    }
```

运行结果:

答案:

4 2 4 (答对一个给 2 分)

58、include<iostream.h>运行结果:

```
24. #include<iostream, h>
    void main() {
        int a[8]={4,8,12,16,20,24,28,32};
        int *p=a;
        do {
            cout<<*p<<' ';
            p+=3;
        } while(p<a+8);
        cout<<endl;
    }
```

运行结果:

答案:

41628 (答对一个给2分)

59、include<iostream.h>运行结果:

```
25. #include<iostream. h>
int LA(int a[],int n) {
    int s=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        s+=a[i];
    return s;
}
void main() {
    int a[4]={2,1,6,4};
    int b=LA(a,4);
    cout<<"b="<<b<<endl;
}
```

运行结果：

答案： b=13

60、include<iostream.h>运行结果:

```
26. #include<iostream. h>
class A {
    int a,b;
public:
    A() {a=b=0;}
    A(int aa,int bb) {
        a=aa; b=bb;
        cout<<a<<' '<<b<<endl;
    }
};
void main(){ A x(3,5);}
```

运行结果：

答案:

35 (答对一个给3分)

61、include<iostream.h>运行结果:

```
21. . #include<iostream. h>
int WF(int x,int y){
    x=x+y;
    y=x+y;
    return x+y;}
void main(){
    cout<<WF(8,5)<<endl;
}
```

运行结果：

答案： 31

62、include<iostream.h>运行结果:

```
22. #include<iostream. h>
void main(){
    int a[6]={36,25,48,14,55,40};
    int b1=a[0];
    for(int i=1;i<6;i++)
        if(a[i]>b1) b1=a[i];
    cout<<"b1="<<b1<<endl;
}
```

运行结果：

```
22. #include<iostream. h>
void main(){
    int a[6]={36,25,48,14,55,40};
    int b1=a[0];
    for(int i=1;i<6;i++)
        if(a[i]>b1) b1=a[i];
    cout<<"b1="<<b1<<endl;
}
```

运行结果：

```
22. #include<iostream. h>
void main(){
    int a[6]={36,25,48,14,55,40};
    int b1=a[0];
    for(int i=1;i<6;i++)
        if(a[i]>b1) b1=a[i];
    cout<<"b1="<<b1<<endl;
}
```

运行结果：

答案： b1=55

63、include<iostream.h>运行结果：

```
23. #include<iostream. h>
void main(){
    int a[10]={12,39,26,41,55,63,72,40,83,95};
    int i0=0,i1=0,i2=0;
    for(int i=0;i<10;i++)
        switch(a[i]%3){
            case 0: i0++;break;
```

答案：

424(答对一个给2分)

```
        case 1: i1++;break;
        case 2: i2++;
    }
    cout<<i0<<' '<<i1<<' '<<i2<<endl;
}
```

运行结果：

64、include<iostream.h>运行结果：

```
24. #include<iostream. h>
void main(){
    int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,11,15},{9,20,3,4}};
    int m=a[0][0];
    for(int i=0;i<3;i++)
        for(int j=0;j<4;j++)
            if(a[i][j]>m) m=a[i][j];
    cout<<m<<endl;
}
```

运行结果：

答案： 20

65、include<iostream.h>运行结果：

```
25. #include<iostream. h>
#include<string. h>
void main(){
char * a[5]={ "student", "worker", "cadre", "soldier", "apen" };
unsigned int n= strlen(a[0]);
for(int i=1; i<5; i++){
if(strlen(a[i])>n) n= strlen(a[i]);
}
cout<<n<<endl;
}
```

运行结果:

```
25. #include<iostream. h>
#include<string. h>
void main(){
char * a[5]={ "student", "worker", "cadre", "soldier", "apen" };
unsigned int n= strlen(a[0]);
for(int i=1; i<5; i++){
if(strlen(a[i])>n) n= strlen(a[i]);
}
cout<<n<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 7

66、include<iostream.h>运行结果:

```
26. #include<iostream. h>
```

```
struct AB{
char aa[15];
int bb;
};
void main(){
AB a[4]={ {"Apple", 25}, {"Peach", 40}, {"Pear", 36}, {"Tomato", 62} };
for(int i=0; i<4; i++){
if(a[i].bb<30) cout<<a[i].aa<<" ";
}
cout<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

Apple

67、include<iostream.h>运行结果:

21. #include<iostream. h>

```
void main() {
int n=5, sum=0;
while(n>0) {
sum+=n;
n--;
}
cout<<"sum="<<sum<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

sum=15

68、include<iostream.h>运行结果:

22. #include<iostream. h>

const int N=6;

void main() {

int a[N]={76,83,54,62,40,65};

int max=a[0];

for(int i=1; i<N; i++){

if(a[i]>max) max=a[i];

cout<<"max="<<max<<endl;

}

运行结果:

答案:

max=83

69、include<iostream.h>运行结果:

```
23. #include<iomanip.h>
void main() {
    int a[8]={4,8,15,16,20,30,48,62};
    int *p=a, s=0;
    while(p<a+8) {
        s+=*p;
        p+=3;
    }
    cout<<s<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 68

70、include<iostream.h>运行结果:

```
24. #include<iomanip.h>
int LF(int x, int y) {
    x=x+y; y=x+y;
    return x+y;
}
void main() {
    int x=2, y=3;
    cout<<LF(x,y)<<endl;
}
```

运行结果:

答案: 13

71、include<iostream.h>运行结果:

```
25. #include<iostream.h>
class A {
    int a,b;
public:
    A() {a=b=0;}
    A(int aa, int bb) {a=aa; b=bb;}
    int Sum(){return a+b;}
};
void main() {
    A x,y(3,4);
    cout<<x.Sum()<<' '<<y.Sum()<<endl;
}
```

运行结果:

答案:

07

72、int LK (int a[], int n) {float s=0; inti; for (i=0; i<n; i++) s+=a[i]; 0s/=n; int m=0; for (i=0; i<n; i++) if (a[i]>=s) m++; return m; 函数功能:

求出数组 a 的 n 个元素中大于等于平均值的元素个数并返回。73、int SA (inta, intb) {if (a>b) return 1; else if (a==b) return 0; else return-1; 函数功能:

比较两个整数 a 和 b 的大小, 若 a>b 则返回 1, 若 a==b 则返回 0, 若 a<b 则返回-1

74、nt L.K (int a[], int n) {double s=0; int i, m=0; for (i=0; i<n; i++) s+=a[i]; s=s/n; for (i=0; i<n; i++) if (a[i]>=s) m++; return m; } 函数功能:

统计出数组 a[n]中大于等于其平均值的元素个数并作为函数值返回

75、有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A {
private:
    int n;
public:
    B(int i) { n=i;}
    A& operator ++() {n++; return *this;}
    A operator ++(int) { n+=2;return *this;}
    void Display() {cout << "n=" << n << endl;}
};
void main() {
    A a(2), b(2);
    a++;
    ++b;
    a.Display();
    b.Display();
}
```

运行此程序的输出是(

答案:

n=4

n=3

76、有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={2,4,6,8,10,12}, s=0;
    for(int i=1; i<6; i+=2) s+=x[i];
    cout<<s;
    return 0;
}
```

答案: 24

77、有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x[]={1,2,3,4,5}, *px=x;
    for(int i=0; i<5; i++) cout<<* (px+i);
    return 0;
}
```

运行此程序的输出是(

答案: 12345