## 2012 年大学 C++期末考试题库

2012 中人子 UTT 别不有讽应/P
一、单选题:
1. 能作为 C++程序的基本单位是(C)。
A. 字符 B. 语句 C. 函数 D. 源程序文件
2. 程序中主函数的名字为( A )。
A. main B. MAIN C. Main D. 任意标识符
3. 关于 C++与 C 语言的关系的描述中,(D) 是错误的。
A. C语言是C++的一个子集; B. C语言与C++是兼容的;
C. C++对 C 语言进行了一些改进; D. C++和 C 语言都是面向对象的
4. 可用作 C++语言用户标识符的一组标识符是(B)。
A. void define +WORD B. a3_b3 _123 YN
C. for —abc Case D. 2a DO sizeof
5. 存储以下数据,占用存储字节最多的是( D)。
A. 0 B. '0' C. "0" D. 0.0
6. 设 int a=12; 则执行完语句 a+=a*a; 后, a 的值是( C )。
A. 12 B. 144 C. 156 D. 288
7. 假设在程序中 a、b、c 均被定义成整型,所赋的值都大于 1,则下列能正确表示代数式
$\frac{1}{L}$ 的表达式是(D)。
abc
A. 1.0/a*b*c B. 1/(a*b*c) C. 1/a/b/(float)c D. 1.0/a/b/c
8. 以下说法中正确的是(B)。
A. C++程序总是从第一个定义的函数开始执行
B. C++程序总是从 main 函数开始执行
C. C++函数必须有返回值,否则不能使用函数
D. C++程序中有调用关系的所有函数必须放在同一个程序文件中 9. 下面有关构造函数的描述中,正确的是(B)。
8. 下面有天构起函数的抽处中,正确的是(b)。 A. 构造函数可以带有返回值 B. 构造函数的名字与类名完全相同
C. 构造函数必须带有参数 D. 构造函数必须定义,不能缺省
10.10.在声明类时,下面的说法正确的是()。
A. 可以在类的声明中给数据成员赋初值
B. 数据成员的数据类型可以是 register
C. private, public, protected 可以按任意顺序出现
D. 没有用 private, public, protected 定义的数据成员是公有成员
11. 在下面有关析构函数特征的描述中,正确的是(C)。
A. 一个类可以有多个析构函数 B. 析构函数与类名完全相同
C. 析构函数不能指定返回类型 D. 析构函数可以有一个或多个参数
12. 构造函数是在(B) 时被执行的。
A. 程序编译 B. 创建对象 C. 创建类 D. 程序装入内存
13. 下面有关静态成员函数的描述中,正确的是(B)
A. 在静态成员函数中可以使用 this 指针
B. 在建立对象前,就可以为静态数据成员赋值

C. 静态成员函数在类外定义是,要用 static 前缀

D. 静态成员函数只能在类外定义

14. 下面有关友员函数的描述中, 真确的说法是(A)
A. 友员函数是独立于当前类的外部函数
B. 一个友员函数不可以同时定义为两个类的友员函数
C. 友员函数必须在类的外部进行定义
D. 在类的外部定义友员函数时必须加上 friend 关键字
15. 友员的作用之一是( A )
A. 提高程序的运行效率 B. 加强类的封装 B. 加强类的封装
C. 实现数据的隐蔽性 D. 增加成员函数的种类
16. 使用派生类的主要原因是( A )
A. 提高代码的可重用性 B. 提高程序的运行效率
C. 加强类的封装性 D. 实现数据的隐藏
17. 在 C++中继承方式有几中( C )
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
18. 假设已经定义好了类 student, 现在要定义类 derived, 它是从 student 私有派生的,则
定义类 derived 的正确写法是( D )
A. class derived :: student private{ //}
B. class derived :: student public { //······}
C. class derived :: public student { //}
<pre>D. class derived :: private student{ //······}</pre>
19. 派生类的对象对它的基类成员中(A)是可以访问的。
A. 公有继承的公有成员; B. 公有继承的私有成员;
C. 公有继承的保护成员; D. 私有继承的公有成员。
20. 类中定义的成员默认为(B)访问属性。
A. public B. private C. protected D. friend
21. 下列存储类标识符中,要求通过函数来实现一种不太复杂的功能,并且要求加快执行速
度,选用( A)合适。
A. 内联函数; B. 重载函数; C. 递归调用; D. 嵌套调用。
22. C++对 C 语言作了很多改进, 下列描述中 (D) 使得 C 语言发生了质变, 从面向过程变成
了面向对象。
A. 增加了一些新的运算符; B. 允许函数重载,并允许设置缺省参数;
C. 规定函数说明必须用原型; D. 引进了类和对象的概念;
23. 按照标识符的要求,(A)符号不能组成标识符。
A. 连接符 B. 下划线 C. 大小写字母 D. 数字字符
24. 下列变量名中,( A ) 是合法的。
A CHINA B byte-size C double D A+a
25. 下列各种函数中, (C) 不是类的成员函数。
A 构造函数 B 析构函数 C 友元函数 D 拷贝构造函数
26. 下列 ( A ) 是正确的语句。
A ; B $a=17$ C $x+y$ D $cout << "\n"$
27. 不能作为函数重载判断的依据的是(A)
A. 返回类型 B. const C. 参数个数 D. 参数类型
28. 通常, 拷贝构造函数的参数是(C)
A. 某个对象名 B. 某个对象的成员名
C. 某个对象的引用名 D. 某个对象的指针名

C++程序设计试卷 29. 下面对静态数据成员的描述中, 正确的是(C) A 类的不同对象有不同的静态数据成员值 B 类的每个对象都有自己的静态数据成员 C静态数据成员是类的所有对象共享的数据 D 静态数据成员不能通过类的对象调用 30. 假定 AB 为一个类,则执行 AB x;语句时将自动调用该类的(B) A. 有参构造函数 B. 无参构造函数 C. 拷贝构造函数 D. 赋值构造函数 31. C++程序从上机到得到结果的几个操作步骤依次是(B)。 A. 编译、编辑、连接、运行 B. 编辑、编译、连接、运行 C. 编译、运行、编辑、连接 D. 编辑、运行、编辑、连接 32. 假定一条定义语句为 "int a[10], x, \*p=a;", 若要把数组 a 中下标为 3 的元素值赋给 x,则不正确的语句为(D)。 A. x=p[3]; B. x=\*(a+3); C. x=a[3]; D. x=\*p+3; 33. 关于封装,下列说法中不正确的是(D)。 A. 通过封装,对象的全部属性和操作结合在一起,形成一个整体 B. 通过封装,一个对象的实现细节被尽可能地隐藏起来(不可见) C. 通过封装,每个对象都成为相对独立的实体 D. 通过封装,对象的属性都是不可见的 34. 预处理命令在程序中都是以( B )符号开头的。 A. \* B. # C. & D. @ 35. 存储以下数据,占用存储字节最少的是(B)。 A. 0 B. '0' C. "0" D. 0.0 36. 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( D )符号作为分隔 A. 空格或逗号 B. 逗号或回车 C. 逗号或分号 D. 空格或回车 37. 假定变量 m 定义为 "int m=7;",则定义变量 p 的正确语句为 ( B )。 A. int p=&m; B. int \*p=&m; C. int &p=\*m; D. int \*p=m; 38. 下面的哪个保留字不能作为函数的返回类型? C A. void B. int C. new D. long 39. 采用重载函数的目的是( D)。 A. 实现共享 B. 减少空间 C. 提高速度 D. 使用方便,提高可读性

40. 假定 AB 为一个类,则( C )为该类的拷贝构造函数的原型说明。

A. AB(AB x); B. AB(int x); C. AB(AB& x); D. void AB(AB& x); 41、 C++对 C语言作了很多改进,下列描述中(D) 使得 C语言发生了质变,从面向过程 变成了面向对象。

- A、增加了一些新的运算符: B、允许函数重载,并允许设置缺省参数:
- C、规定函数说明必须用原型; D、引进了类和对象的概念;
- 42、 所谓数据封装就是将一组数据和与这组数据有关操作组装在一起,形成一个实体,这 实体也就是(A)。
- A. 类 B. 对象 C. 函数体 D. 数据块
- 43、 关于 new 运算符的下列描述中,(C )是错误的。
- A、 它可以用来动态创建对象和对象数组;
- B、使用它创建的对象或对象数组可以使用运算符 delete 删除:
- C、使用它创建对象时要调用构造函数:

## D、使用它创建对象数组时必须指定初始值;

- 44、 (D ) 不是构造函数的特征。
- A、构造函数的函数名与类名相同; B、构造函数可以重载;
- C、构造函数可以设置缺省参数; D、构造函数必须指定类型说明。
- 45、 假定一个类的构造函数为 B(int x, int y) {a=x--; b=a\*y--;},则执行 B x(3,5); 语句
- 后, x. a 和 x. b 的值分别为(C)
- A、3和5 B、5和3 C、3和15 D、20和5
- 46、 关于成员函数特征的下列描述中,(A)是错误的。
- A、成员函数一定是内联函数; B、成员函数可以重载;
- C、成员函数可以设置缺省参数值; D、成员函数可以是静态的;
- 47、 在公有继承的情况下,基类成员在派生类中的访问权限(B)。
- A、受限制 B、保持不变 C、受保护 D、不受保护
- 48、 友元的作用是( A)。
- A、提高程序的运用效率; B、加强类的封装性;
- C、实现数据的隐藏性; D、增加成员函数的种类;
- 49、 在 C++中, 关于下列设置缺省参数值的描述中, (B ) 是正确的。
- A、不允许设置缺省参数值;
- B、在指定了缺省值的参数右边,不能出现没有指定缺省值的参数;
- C、只能在函数的定义性声明中指定参数的缺省值;
- D、设置缺省参数值时,必须全部都设置;
- 50、关于 delete 运算符的下列描述中,(C)是错误的。
- A、它必须用于 new 返回的指针;
- B、使用它删除对象时要调用析构函数;
- C、对一个指针可以使用多次该运算符;
- D、指针名前只有一对方括号符号,不管所删除数组的维数。
- 51、const int \*p 说明不能修改(C)。
- A、p 指针; B、p 指针指向的变量;
- C、p 指针指向的数据类型; D、上述 A、B、C 三者;
- 52、当需要打开 A 盘上的以 xxk. dat 文件用于输入时,则定义文件流对象的语句为(B)。
- A, fstream fin("A:xxk.dat",1) B, ifstream fin("A:xxk.dat",ios::nocreate)
- C, ofstream fin("A:xxk.dat") D, ifstream fin("A:xxk.dat",ios::app)
- 53、派生类的对象对它的基类成员中(A)是可以访问的。
- A、公有继承的公有成员; B、公有继承的私有成员;
- C、公有继承的保护成员; D、私有继承的公有成员;
- 54、假定一个字符串的长度为 n,则定义存储该字符串的字符数组的长度至少为(C)。
- A, n-1 B, n C, n+1 D, n+2
- 55、 在 int a=3; \*p=&a;中, \*p 的值是( D)。
- A、变量 a 的地址值 B、无意义 C、变量 p 的地址值 D、3
- 56、 下列常量中,(D)不是字符常量。
- A,'\005' B,'\n' C, 'c' D, "a"
- 57、在 int a=3,\*p=&a;中,\*p 的值是(D)。
- A) 变量 a 的地址值 B) 无意义 C) 变量 p 的地址值 D) 3
- 58、以下 4 个选项中,不能看作一条语句的是(B)。
- A) if (b==0) m=1; n=2; B) a=0, b=0, c=0; C) if (a>0); D) {;}

```
59、(D ) 不是构造函数的特征。
A) 构造函数的函数名与类名相同 B) 构造函数可以重载
C) 构造函数可以设置缺省参数
                          D) 构造函数必须指定类型说明
60、以下程序段中与语句 k=a>b? 1:0; 功能等价的是(D)。
A) if (a>b) k=1;
                     B) if (a>b) k=0
C) if (a>b) k=1;
                      D) if (a < b) k=0; else k=0; else k=1;
61、下列常量中,(D)不是字符常量。
                             С) 'с'
                                         D) "a"
A)' \005' B)' \n'
62、表示"x 大于 1 而小于 10"的逻辑表达式是(B)。
A) 1<x<10
                          C) !(x \le 1 | x \ge 10) D) x \ge 1 | x \le 10
              B) x>1&&x<10
63、关于成员函数特征的下列描述中,(A)是错误的。
A) 成员函数一定是内联函数 B) 成员函数可以重载
C) 成员函数可以设置缺省参数值
                        D)成员函数可以是静态的
64、有以下程序
#include <iostream.h>
void main()
\{ int i, s=0 \}
for (i=1; i<10; i+=2) s+=i;
cout << s;}
程序执行后的输出结果是(C)。
A) 自然数 1~9 的累加和
                           B) 自然数 1~10 的累加和
C) 自然数 1\sim9 中的奇数之和 D) 自然数 1\sim10 中的偶数之和
65、设有定义: int n=0,*p=&n,**q=&p;则以下选项中,正确的赋值语句是(D)。
A) p=1; B) *q=2; C) q=p; D) *p=5;
66、(A)能正确输出结果: C++。
A) char s[]="C++"; cout << s << end1;
B) char s[3]="C++"; cout << s<< end1;
C) char s[3]=\{'C', '+', '+', '0'\}; cout << s << end1;
D) char s[3]={'C', '+', '+'}; cout << s << endl;
67、有以下程序段
int a[10] = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}, *p=a, b;
b=p[5];
b 中的值是(B)。
                  C) 8
A) 5
     B) 6
                                 D) 9
68、有以下程序
#include <iostream.h>
void main()
{ char *p[10]={"abc", "aabdfg", "dcdbe", "abbd", "cd"};
cout<<p[3]<<end1;</pre>
执行后输出结果是 B
       B) abbd C) abc D) abb
A) dcdbe
69、下列静态数据成员的特性中,(C)是错误的。
A) 说明静态数据成员时前边要加修饰符 static
```

B) 静态数据成员要在类体外进行初始化 C) 静态数据成员不是所有对象所共用的 D) 引用静态数据成员时,要在其名称前加〈类名〉和作用域运算符 70、有以下语句

struct S { int g;

char h;} T;

则下面叙述中不正确的是(C)。

- A) S 是结构体名
- B) 该结构体包含 2 个成员
- C) S是 struct 类型的变量 D) T是 struct S类型的变量
- 71、派生类的对象对它的基类成员中(A)是可以访问的。
- A) 公有继承的公有成员
- B) 公有继承的私有成员
- C) 公有继承的保护成员
- D) 私有继承的公有成员
- 72、实现运行时的多态性用 。D
- A、重载函数 B、构造函数 C、析构函数 D、虚函数
- 73. 下列变量名中,(A)是合法的。
- A. CHINA B. byte-size C. double D. A+a
- 74. 在 int b[][3]={{1}, {3, 2}, {4, 5, 6}, {0}};b[2][2]的值是(D)。
- A. 0 B. 2 C. 5
- 75. 下列各运算符中,(B)优先级最高。
- A. + (双目) B. \* (单目) C. <= D. \*=
- 76. 下列 for 循环的次数为 ( B )。

for (int i(0), x=0; !x&&i <=5; i++)

- A. 5 B. 6 C. 1
- 77. 下述关于 break 语句的描述中,( C ) 是正确的。
- A. break 语句可用于循环体内,它将退出该重循环。
- B. break 语句可用于开关语句中,它将退出开关语句。
- C. break 语句可用于 if 体内, 它将退出 if 语句。
- D. break 语句在一个循环体内可以出现多次。
- 78. 在一个被调用函数中,关于 return 语句使用的描述,(D) 是错误的。
- A. 被调用函数中可以不用 return 语句。
- B. 被调用函数中可以使用多个 return 语句。
- C. 被调用函数中,如果有返回值,就一定要有 return 语句。
- D. 被调用函数中,一个 return 语句可返回多个值给调用函数。
- 79. 在 C++中, 关于下列设置参数默认的描述中, ( C ) 是正确的。
- A. 不允许设置参数的默认值。
- B. 设置参数默认值只能在定义函数时设置。
- C. 设置参数默认值时,应该是先设置右边的再设置左边的。
- D. 设置参数默认值时,应该全部参数都设置。
- 80. 下列存储类标识符中,要求通过函数来实现一种不太复杂的功能,并且要求加快执行速 度,选用(A)合适。
- A. 内联函数 B. 重载函数 C. 递归调用 D. 嵌套调用

```
81. 下列的各类函数中,(C)不是类的成员函数。
A. 构造函数 B. 析构函数 C. 友元函数 D. 拷贝初始化构造函数
82. ( D) 不是构造函数的特征
A. 构造函数的函数名与类名相同 B. 构造函数可以重载 C. 构造函数可以设置缺省参数 D. 构造函数必须指定类型说明
83. f1(int)是类 A 的公有成员函数, p 是指向成员函数 f1()的指针, 采用(C)是正确的。
A. p=f1 B. p=A::f1 C. p=A::f1() D. p=f1()
84. 下列定义中,(B)是定义指向数组的指针 p。
A. int *p[5] B. int (*p)[5] C. (int *p[5] D. int *p[5]
85. 循环 while (int i=0) i--; 执行次数是 ( A )。
A. 0 B. 1 C. 5 D. 无限
86. 设 int x;,则经过( C )后,语句*px=0;可将 x 值置为 0。
                B . int const * px=&x;
A. int * px;
C. int * const px=&x; D. const int * px=&x;
87. 设 void f1(int * m, long & n); int a; long b; 则以下调用合法的是( B )。
             B. f1(&a, b);
A. f1(a, b);
C. f1(a, &b);
                  D. f1(&a, &b)
88. 关于对象概念的描述中,( A )是错误的。
A. 对象就是 C 语言中的结构变量;
B. 对象代表着正在创建的系统中的一个实体;
C. 对象是一个状态和操作(或方法)的封装体:
D. 对象之间的信息传递是通过消息进行的;
89. 在下列 double 型常量表示中,(A)是错误的。
A. E15; B. .35; C. 3E5; D. 3E-5
90. 下列给字符数组进行初始化中,(A)是正确的。
A. char s1[]="12345abcd"; B. char s2[3]="xyz";
C. char s3[][3]={ 'a', 'x', 'y'};
D. char s4[2[3]={"xyz", "mnp"};
91. 对于 int *pa[5];的描述,( D )是正确的。
A. pa 是一个指向数组的指针,所指向的数组是 5 个 int 型元素;
B. pa 是一个指向某个数组中第5个元素的指针,该元素是 int 型变量:
C. pa[5]表示某个数组的第5个元素的值;
D. pa 是一个具有 5 个元素的指针数组,每个元素是一个 int 型指针;
92. 下列各运算符中,(A)优先级最低。
A. ?: B. | C. ||
93. 下列 for 循环的循环体执行次数为 ( D )。
for (int i(0), j(10); i=j=4; i++, j--)
    B. 1; C. 4; D. 无限;
94. 下述关于开关语句的描述中,(A)是正确的。
A. 开关语句中 default 子句可以没有,也可以有一个;
B. 开关语句中每个语句序列中必须有 break 语句;
C. 开关语句中 default 子句只能放在最后;
D. 开关语句中 case 子句后面的表达式可以是整形表达式。
95. 下列存储类标识符中,(C)的可见性与存在性不一值。
A. 外部类; B. 自动类; C. 内部静态类; D. 寄存器类。
```

96. 下述静态数据成员的特征中,(D)是错误的。 A. 说明静态数据成员时前边要加修饰符 static: B. 静态数据成员要在类体外进行初始化; C. 引用静态数据成员时,要在静态数据成员名前加〈类名〉和作用域运算符; D. 静态数据成员不是所有对象所共用的。 97. ( A) 是析构函数的特征。 A. 一个类中只能定义一个析构函数; B. 析构函数与类名不同; C. 析构函数的定义只能在类体内; D. 析构函数可以有各个或多个参数。; 98. 已知: p 是一个指向类 A 数据成员 m 的指针, A1 是类 A 的一个对象。如果要给 m 赋值为 5, ( C ) 是正确的。 B. A1->p=5; A. A1. p=5; C. A. \*p=5; D. \*A1. p=5; 99. 关于 new 运算符的下列描述中,(C)是错的。 A. 它可以用来动态创建对象和对象数组: B. 使用它创建的对象或对象数组可以使用运算符 delete 删除; C. 使用它创建对象时要调用构造函数; D. 使用它创建对象数组时必须指定初始值。 100. 派生类的构造函数的成员初始化列中,不能包含(C)。 A. 基类的构造函数; B. 派生类中子对象的初始化: C. 基类的子对象初始化; D. 派生类中一般数据成员的初始化 101. 派生类的对象对它的基类成员中(A)是可以访问的。 A. 公有继承的公有成员; B. 公有继承的私有成员; C. 公有继承的保护成员; D. 私有继承的公有成员。 102. C++类体系中,不能被派生类继承的有(A)。 A. 构造函数 B. 虚函数 C. 静态成员函数 D. 赋值操作函数 103. 下面标识符中正确的是(A)。 A. abc B. 3ab C. int D. +ab 104. 下列哪项( D) 不是面向对象程序设计的主要特征? a. 封装 b. 继承 c. 多态 d. 结构 105. 已知 i=5, j=0, 下列各式中运算结果为 j=6 的表达式是( C )。 A. j=i+(++j) B. j=j+i++ C. j=++i+j D. j=j+++i106. 若整型变量 a、b、c、d 中的值依次为: 1、4、3、2。则条件表达式 a<b?c:d 的值 A A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 107. 以下不正确的是( C )。 A. 语句 for (i=0;; i++) 表示无限循环 B. for (;;) 表示无限循环 C. for ( ) 也表示无限循环 D. while (1) 表示无限循环 108. 有如下程序: int x=3; do {

```
X=2:
cout << x:
\} while (! (--x));
执行这个程序的输出结果是( C)。
A. 1 B. 30 C. 1-2 D. 死循环
109. 若有以下定义,则说法错误的是(D)。
 int a=100,*p=&a;
A. 声明变量 p, 其中*表示 p 是一个指针变量
B. 变量 p 经初始化, 获得变量 a 的地址
C. 变量 p 只可以指向一个整形变量
D. 变量 p 的值为 100
110. 下面关于数组的初始化正确的是( A)。
  A. char str[] = { 'a\', 'b\', \'c'}
  B. char str[2] = \{ \langle a \rangle', \langle b \rangle', \langle c' \} \}
  C. char str[2][3] = \{ \{ 'a', 'b' \}, \{ 'e', 'd' \}, \{ 'e', 'f '\} \} 
  D. char str[] = \{ \'a\', \'b\', \'c' \}
111. 若已定义:
   int a[]=\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}, *P=a, i;
   其中 0 \le i \le 9,则对 a 数组元素不正确的引用是 ( D )。
             B. *(&a[i]) C. p[i]
                                                D. a[10]
112. 存在定义 int a[10], x, *pa;, 若 pa=&a[0], 下列的哪个选项和其他 3 个选项不是等
价的? ( A )。
             B. x=*(a+1); C. x=*(pa+1); D. x=a[1];
  A. x=*pa;
113. 对数组名作函数的参数,下面描述正确的是(B)。
A. 数组名作函数的参数,调用时将实参数组复制给形参数组。
B. 数组名作函数的参数, 主调函数和被调函数共用一段存储单元。
C. 数组名作参数时,形参定义的数组长度不能省略。
D. 数组名作参数,不能改变主调函数中的数据。
114. 关于静态成员的描述中,(B)是错误的。
A. 静态成员可分为静态数据成员和静态成员函数。
B. 静态数据成员定义后必须在类体内进行初始化。
C. 静态数据成员初始化不使用其构造函数。
D. 静态数据成员函数中不能直接引用非静态成员。
115. 下列关于构造函数的描述中,错误的是(D)。
A. 构造函数可以设置默认的参数 B. 构造函数在定义类对象的自动执行
C. 构造函数可以是内联函数 D. 构造函数不可以重载
116. 假设 OneClass 为一个类,则该类的拷贝初始化构造函数的声明语句为(C)。
                   B. OneClass& (OneClass p);
A. OneClass (OneClass p);
C. OneClass (OneClass & p);
                         D. OneClass (OneClass *p);
117. 如果类 A 被说明成类 B 的友元,则(D)。
  A. 类 A 的成员即类 B 的成员。
```

B. 类 B 的成员即类 A 的成员。

D. 类 B 不一定是类 A 的友元。

C. 类 A 的成员函数不得访问类 B 的成员。

- 118、关于对象和类的关系,说法正确的是(B)。
  - A) 同属于一类的对象, 具有相同的数据成员和成员函数。
  - B) 对象是具体,是类的对象,同其他变量一样,先定义后使用。
  - C) 同一类的不同对象,其具有的操作可不同,具体的操作也不同。
  - D) 不同类的对象,可有相同的操作。
- 119、双精度浮点型的字节数是( D)。
  - A) 4

- B) 1 C) 0 D) 8
- 120、下列关于 C++函数的说明中正确的是( D )。
  - A) 内联函数就是定义在另一函数体内部的函数。
    - B) 函数体的最后一条语句必须是 RETURN 语句。
    - C) 标准 C++要求在调用一个函数之前,必须先声明其原型。
    - D) 编译器会根据函数的返回值类型和参数表来区分函数的不同重载形式。
- 121、下列关于虚函数的说明中,正确的是(B)。
  - A) 从虑基类继承的函数都是虑函数。
  - B) 虚函数不得是静态成员函数。
  - C) 只能通过指针和引用调用虚函数。
  - D) 抽象类中的成员函数都是虚函数。
- 122、下列符号中可以用作 C++标识符的是( A )。
  - A) radius B) foo bar C) else D) 3room

- 123、结构化程序设计所规定的三种基本控制结构是 ( C)。
  - A)输入、处理、输出 B)树形、网形、环形
  - C) 顺序、选择、循环 D) 主程序、子程序、函数
- 124、下列语句中错误的是( B)。
  - A) const int buffer=256;
- B) const int int temp;
- C) const double \*point; D) const double \*rt=new double(5.5)
- 125、下列关于实参和形参说法错误的是( D)。
- A) 实参可以是变量、常量、或表达式。
- B) 实参与形参的类型必须一致, 否则会发生"类型不匹配"的错误。
- C) 实参对形参的数据传递是单向传递,调用结束后,实参单元被释放。
- D) 形参必须是变量 。
- 126、关于内联函数说法错误的是(C)。
- A) 不是任何一个函数都可定义成内联函数。
- B) 内联函数的函数体内不能含有复杂的结构控制语句。
- C) 递归函数可以被用来作为内联函数。
- D) 内联函数一般适合于只有 1~5 行语句的小函数。
- 127、关于保护继承的说法正确的是( D)。
- A) 基类的公有成员、私有成员可被子类继承下来,而且性质不变。
- B) 基类的公有成员、私有成员可被子类继承下来,而且性质改变为保护成员。
- C) 基类的公有成员、私有成员可被子类继承下来,而且性质均改变为私有成员。
- D) 基类的公有成员、私有成员可被子类继承下来,性质不变,私有成员不被继承。
- 128、关于函数的返回值说法正确的是( A )。
  - A)由 return 语句返回时,只带回一值,其类型在函数定义时确定。
  - B) 其类型由调用表达式决定。
  - C)函数可以没有返回值,这时在函数定义,函数的类型说明就没必要了。

D)函数调用就要有返回值,否则调用就没意义了。

129、下列合法的标识符是(C)。
A) abde+ B)#KSJF C)67KDJ D)DK3-
130、关于结构化程序设计方法说法错误的是( D )。
A)在数据处理过程中,采用的是自顶向下、分而治之的方法。
B)将整个程序按功能划分为几个可独立编程的子过程模块。
C)以"对象"或"数据"为中心。
D) 数据和处理数据的过程代码是分离的、相互独立的实体。
131、运算符重载是对已有的运算符赋予多重含义,因此( C )。
A) 可以对基本类型(如 int 类型)的数据,重新定义 "+" 运算符的含义。
B) 可以改变一个已有运算符的优先级和操作数个数。
C) 只能重载 C++中已经有的运算符,不能定义新运算符。
D) C++中已经有的所有运算符都可以重载。
132、关于 C++程序说法不正确的是 ( D )。
A) C++程序由函数构成,但只有一个 main()函数 。
B) C++程序中 main()函数可以在程序的任何位置 。
C) C++程序由 main()函数开始执行,由 main()结束执行。
D) main()都是没有参数的。
133、已知 a=4, b=6, c=8, d=9, 则"(a++, b>a++&&c>d)?++d:a <b"的值为( d)。<="" th=""></b"的值为(>
A) 9 B) 6 C) 8 D) 0
134、下面有关重载函数的说法中正确的是( C)。
A) 重载函数必须具有不同的返回值类型。
B) 重载函数形参个数必须不同。
C) 重载函数必须有不同的形参列表。
D) 重载函数名可以不同。
135、C++语言的跳转语句中,对于 break 和 continue 说法正确的是( B)。
A) break 语句只应用于循环体中。
B) continue 语句只应用于循环体中。
C) break 是无条件跳转语句,continue 不是。
D) break 和 continue 的跳转范围不够明确,容易产生问题。
136、long[int]的字节数是(D )。
A) 4 B) 1 C) 0 D) 8
137、下列非法的字符常量是 ( C )。
A) '#' B) '\' C) a' D) 'A'
一 体分
二、填空:
1. C++语言的头文件与源程序文件扩展名分别是(.h )和( .cpp )。 2. 在 C++程序中使用基本输入与输出流时需要包含的头文件名是( iostr eam )。
2. 在 C++语言中,惟一的一个三目运算运算符是( ?: )。
4. C++中当一个函数无返回值时,则函数的类型是(void )。
5. 一个类中可以有(多)个构造函数,只能有( 一 )个析构函数。
6. 一般情况下, 按照面向对象的要求, 把类中的数据成员(属性) 定义为(私有)权限,
而把成员函数(方法)定义为(公有)权限.
7. 在定义类的对象时, C++程序将自动调用该对象的(构造))函数初始化对象自

- 身. 在撤销类的对象时, C++程序将自动调用该对象的(折构) 函数.
  - 8. 类继承中, 缺省的继承方式是(私有继承).
- 9. 在 C++语言中,用转义字符序列 ( '\n' )或操纵符 ( endl )表示输出 一个换行符。
  - 10. 表达式 a=a+1 表示成增量表达式为 (++a)。
  - 11. 当不需要函数返回任何值时,则应把该函数类型定义为( void )。
- 12. 用于输出表达式值的标准输出流对象是 (cout)。, 用于从键盘上为变量输入值的标准输入流对象是 (cin )。
- 13、变量分为全局和局部两种,(全局变量默认初始化为 0 )。变量没有赋初值时,其值是不确定的。
- 14、假定类 AB 中有一个公用属性的静态数据成员 bb, 在类外不通过对象名访问该成员 bb 的写法为 ( AB: : bb )。
- 15、类的成员分为 数据成员 和 成员函数 。
- 16、一个 类 和 对象 的关系,正如基本数据类型与该类型的变量一样,如 int x;。
- 17、对一个类中的数据成员的初始化可以通过构造函数中的\_赋值\_实现,也可以通过构造函数中的\_初始化列表\_实现。
- 18、类有两种用法:一种是\_\_定义对象\_\_,即生成类的对象;另一种是通过\_\_派生\_\_,派生出新的类。
- 19、C++语言提供的\_\_多态\_\_机制允许一个派生类继承多个基类,即使这些基类是相互无关的。
- 20、声明虚函数的方法是在基类中的成员函数原型前加上关键字\_\_virtual\_\_。
- 21、如果一个类中有一个或多个纯虚函数,则这个类称为\_虚基类\_。
- 22、静态数据成员在定义或说明时,前面要加上关键字 static 。
- 23、如果成员函数不需要访问类的\_\_非静态\_\_成员,则可以把它声明为静态成员函数。
- 24、友元可以是 全局函数 ,也可以是 其他类的成员函数 。
- 25、若需要把一个函数 "void fun();" 定义为一个类 A 的友元函数,则应在类 A 的定义中加入一条语句: \_\_friend void fun(); \_\_。
- 26、运算符函数中的关键字是\_\_operator\_\_,它和\_\_运算符\_\_一起组成该运算符函数的函数名。
- 27、类中运算符重载一般采用两种形式: 成员函数 和 友元函数 。
- 28、面向对象程序设计的 3 大机制为: \_\_封装性\_\_、\_\_继承性\_\_和\_\_多态性\_\_。2、类的访问权限有\_\_public\_\_、\_\_private\_\_和\_\_protected\_\_三种。
- 29、构造函数是\_\_对象\_\_被创建时自动执行,对象消失时自动执行的成员函数称为\_\_析构函数。
- 30、如果类 A 继承了类 B,则类 A 称为 基类 ,类 B 称为 派生类 。
- 31、如果一个特定的类型 S 当且仅当它提供了类型 T 的行为时,则称类型 S 是类型 T 的\_\_\_\_ 子类型\_\_。
- 32、在类定义中,将\_=0\_置于虚函数的函数原型的末尾可以声明该函数为纯虚函数。
- 33、类的静态成员分为\_\_静态数据成员\_\_和\_\_静态成员函数\_\_。
- 34、友元函数的声明可以放在类的\_\_私有\_\_部分,也可以放在类的\_\_共有\_\_部分,它们是没有区别的。
- 35、如果说类 B 是类 A 的友元类,则类 B 的所有成员函数都是类 A 的\_\_成员函数\_\_。
- 36、设 a 和 b 是两个整型变量, 我们用 a+b 的形式求这两个变量的和; 设 c 和 d 为浮点型变
- 量,我们用 c+d 的形式求这两个变量的和。显然运算符"+"具有不同的用途,这是 运算

C++程序设计试卷 符重载\_\_的例子。 37、对于双目运算符,若重载为类的成员函数,有1 个参数;若重载为友元函数,则有 2 个参数。 38、 当建立 一个新的对象\_\_\_,程序自动调用该类的构造函数。 39、 在 C++中有二种参数传递方式: 传值 和 引用 。 40、模板对处理数据的类型的要求不同可以分为两种类型:\_\_函数模板\_\_ 和 \_\_ 类模板\_\_。 41、 异常是通过\_检查(try)\_\_ 、\_抛出(throw)\_\_和\_\_捕捉(catch)\_\_ 来实现的。 42、 虚函数实现了 C++的\_\_多态\_\_ 机制,类实现了 C++的\_\_\_封装 机制。 43、 面向对象程序设计的 继承 机制提供了重复利用程序资源的一种途径。 44、C++语言程序设计的三种基本结构是: 顺序结构 、 选择结构 、 循环结构 。 45、为了避免嵌套的条件语句 if-else 的二义性, C++语言规定 else 与 if 配对使用。 46、定义函数时,在函数的类型前加上修饰词 inline ,指明将该函数定义为内联 47、有说明语句: \*p; 则\*p++运算首先访问 \*p ,然后使 p 的值加 1。 48、执行 int \*p=new int 操作,可以得到一个动态分配整型对象的\_\_指针\_\_\_。 49、有说明语句: int \*p; 则(\*p)++运算首先访问 \*p , 然后使 \*p 的值加1。 50. C++目标程序经 编译链接\_\_\_后生成扩展名为 exe 的可执行程序文件。 51. 16 位计算机中整型占 2 个字节存储空间。 52. 要在屏幕上显示"Hello, world!"应执行语句 cout<< "Hello, world!"; 。。 53. 表达式 8&3 的结果是 0 。 54. 作为语句的函数调用是通过 函数的副作用 来体现的。 55. 执行 if (x>=0||x<=0) cout<<"abcd"; else cout<<"wxyz"; 屏幕上显示的是 abcd . 56. 设一维整型数组 data 已进行了初始化,则其元素个数可由操作符 sizeof 通过表达式 sizeof(data) / sizeof(int) 计算出来。 57. 若一全局变量只允许本程序文件中的函数使用,则定义它时应加上修饰符 static 58. 设有 int w[3][4];, pw 是与数组名 w 等价的数组指针,则 pw 应初始化为 int\*[4]  $pw = w; ____$ 59. 要使引用 pr 代表变量 char \* p; , 则 pr 应初始化为 char\*& pr = p; 60. 在 C++中封装性、继承性和 多态性 61. 假设 int a=1, b=2;则表达式 a+++--b 的值为 2 。 62. 下面的程序实现输出 x, y, z 三个数中的最大值,请填入正确的内容。 #include<iostream.h> void main ()  $\{ \text{ int } x=5, y=8, z=9, u, v; \}$ 

63. C++语言的参数传递机制包括传值和传地址两种,如果调用函数时,需要改变实参或者返回多个值,应该采取 传地址 方式。

if  $(x\rangle u)$  u=x;

cout << " v=" << v << endl;

if\_ (u) v) \_ v=u;

else u=y;

else v=z:

```
64. 在 C++语言中,访问一个对象的成员所用的运算符是 ____, 访问一个指针所
指向的对象的成员所用的运算符是 -> 。
65. C++语言支持的两种多态性分别是编译时的多态性和 运行时 的多态性。
66. 设有如下程序结构:
class Box
{ ··· };
void main()
{Box A, B, C: }
该程序运行时调用 3 次构造函数;调用 3 次析构函数。
67. 目前,有两种重要的程序设计方法,分别是: 面向过程 和 面向对象 。
68. C++语言提供的基本控制结构可以分为3种类型:顺序结构、 分支 和循环结构。
69. 函数的调用主要分为传值调用和 引用调用 调用。前者的特点是 不能改变传入变
量的值。
70.函数重载时要求同名函数的参数个数 或参数类型 不同,否则无法确定是哪个函数。
71. 静态数据成员是类的所有对象中的____共享__成员,而非静态数据成员是属于___一个
具体 对象的。
72. 设 A 为 test 类的对象且赋有初值,则语句 test B(A);表示 将对象 A 复制给对
  象 B 。
73. 面向对象程序设计方法中的每个对象都具有 属性 和 方法 两方面的特征。
74. "类"指的是 对象的类型,代表了某一批对象的共性和特征
75. 构造数据类型,包括数组、 指针 、 结构体和共用体 、 枚举 和类等。
76. C++中数据类型标识符 Signed Char, 其字节数为__1___, 范围是__-128 到 127___。
77. 在函数体内部定义的变量称为 局部变量。在所有函数体外部定义的变量称为 全局
变量 。
78. 有一数学表达式为 2/3 (f-32), 要写成对应的 C++的表达式时, 正确地写法应写
2.0/3.0*(f-32) .
79. 类的静态成员是_的所有对象中共享的成员,不是某个对象的成员,静态成员
在 类的声明中 进行引用性说明,在 其文件作用域的其他地方 进行定义性说明。
80. 使用传统的结构化程序设计方法设计程序的步骤是__自顶向下___、__逐步细化_、__
模块化设计。
81. "封装" 指的是 将有关的数据和操作代码封装在一个对象中, 形成一个基本单
  位,各个对象之间相互独立,互不干扰,且将对象中某些部分对外隐藏
82. 可以让新类继承已定义的类的 数据成员 和 成员函数 ,这个新类称为 继承 ,原
来的类称为 基类 。新类可以从一个类中派生,这叫 单继承 ,也可以从多个类中
派生,称为 多重继承。
83. 指针类型变量用于存储__另一变量的地址 ,在内存中它占有 一个 存储单元。
84. 类有三种继承方式,分别是: __公有继承_、__保护继承__、__私有继承_。
七、指出下列程序的错误,并说明为什么:
1, #include <iostream.h>
class Student{
  int sno;
  int age;
```

```
void printStu();
   void setSno(int d);
};
void printStu()
    cout<<"\nStudent No. is "<<sno<<", ";</pre>
    cout<<"age is "<<age<<"."<<endl;</pre>
void setSno(int s)
    sno=s;
void setAge(int a)
    age=a;
void main()
   Student lin;
   lin.setSno(20021);
    lin. setAge(20);
    lin.printStu();
1)void printStu() 应该改为 void Student::printStu()
2) void setSno(int s) 应该改为 void Student::setSno(int s)
3)Student 的定义中应加入成员函数的声明语句 void setAge(int a);
4) void setAge(int a) 应该改为 void Student::setAge(int a)
5)应将成员函数定义为 public 类型 在前面加 public:
2,
#include <iostream.h>
class Point{
public:
    int x, y;
private:
    Point() {x=1;y=2;}
};
void main()
   Point cpoint;
    cpoint.x=2;
2. 应将成员 x 定义为 public
3, #include <iostream.h>
void main()
```

```
{ int x=0, y=5, z=3;
while(z>0 \&\& ++x<3) y=y-1;
cout << x << y << z;
4, #include iostream.h>
void main()
{
int x=10;
int &y=x;
cout << "x = " << x << ", " << "y = " << y << end1;
X^{++};
cout << "x = " << x << ", " << "y = " << y << end1;
cout << "x=" << x << ", " << "y=" << y << end1;
5, #include <iostream.h>
void main()
{ int i, n=0;
for (i=2; i<10; i++)
{ if (i\%3!=0) continue;
n++;
cout<<n;
6, #include iostream.h>
class A
int *a;
public:
A(int x)
a=new int(x);
cout << "*a=" << *a;
};
void main()
A x(3), *p;
p=new A(5);
delete p;
```

```
7, # include(iostream.h>
class base
public:
virtual int func () { return 0; }};
class derived: public base
public:int func() { return 100; }
};
void main()
derived d;
base& b = d;
cout << b.func() << endl;</pre>
cout << b.base::func() << end1;</pre>
8, #include <iostream.h>
#define pi=3.1416;
const float r=3.2;
void main()
float s1, s2, c1, c2, r1;
c1=pi*r*r;
s1=2*pi*r;
r=2.8;
c2=pi*r*r;
s2=2*pi*r;
cout <c2 <s2;
1) #define pi=3.1416; 应改为 #define pi 3.1416
2) 修改了 const 类型的变量 r 应改为 static float r=3.2;
3) cout<c2<s2; 应改为 cout<<c2<<" "<<s
九、编程题:
6、设计一个汽车类 Vehicle, 包含数据成员车轮数和车重,由它派生出类 Car 和类 Truck,
前者包含载客数,后者包含载重量。编写程序实现。
#include iostream.h>
class vehicle // 定义汽车类
protected:
```

```
int wheels; // 车轮数
float weight; // 重量
public:
vehicle(int wheels, float weight);
int get_wheels();
float get_weight();
float wheel_load();
void show();
};
class car:public vehicle // 定义小车类
{
int passenger_load; // 载人数
public:
car(int wheels, float weight, int passengers=4);
int get_passengers();
void show();
};
class truck:public vehicle // 定义卡车类
int passenger_load; // 载人数
float payload; // 载重量
public:
truck(int wheels, float weight, int passengers=2, float max_load=24000.00);
int get_passengers();
float efficiency();
void show();
};
vehicle::vehicle(int wheels, float weight)
```

```
vehicle::wheels=wheels;
vehicle::weight=weight;
int vehicle::get_wheels()
return wheels;
float vehicle::get_weight()
return weight/wheels;
void vehicle::show()
{
cout << "车轮:" << wheels << "个" << endl;
cout << "重量:" << weight << "公斤" << endl;
car::car(int wheels, float weight,
int passengers) : vehicle (wheels, weight)
passenger_load=passengers;
int car::get_passengers ()
return passenger_load;
void car::show()
{
cout <<" 车型:小车" << endl;
vehicle::show();
```

```
cout << "载人:" << passenger_load << "人" << endl;
cout << end1;</pre>
truck:: truck(int
                       wheels,
                                   float
                                            weight, int passengers,
                                                                           float
max load):vehicle(wheels, weight)
passenger_load=passengers;
payload=max_load;
int truck::get_passengers()
return passenger_load;
float truck::efficiency()
{
return payload/(payload+weight);
}
void truck::show()
cout <<"车型:卡车" << endl;
vehicle:: show ();
cout << "载人:" << passenger_load << "人" << endl;
cout << "效率:" << efficiency() << endl;
cout << end1;</pre>
void main ()
car car1(4, 2000, 5);
truck tru1 (10, 8000, 3, 340000);
```

```
cout << "输出结果" << end1;
carl. show ();
trul. show ();
}
```

7、设计一个点类 Point, 包含点的坐标 x, y 两个数据成员,采用友元类的方式分别计算两点间的水平距离和垂直距离。

```
#include iostream
using namespace std;
class Point;//先声明类型 Point
int horizontalDistance(const Point& first, const Point& second);//水平距离函数声
明
int verticalDistance(const Point& first, const Point& second);//垂直距离函数声明
class Point
private:
 int x;//横坐标
int y;//纵坐标
public:
 Point(int x=0, int y = 0)//构造函数
 this->x = x;
 this->y = y;
 friend int horizontalDistance(const Point& first, const Point& second);
 friend int verticalDistance(const Point& first, const Point& second);
};
//水平距离函数定义
```

```
int horizontalDistance(const Point& first, const Point& second)
 if (first. x - second. x >= 0)
 return first.x-second.x;
 else
 return second.x-first.x;
//垂直距离函数定义
int verticalDistance (const Point& first, const Point& second)
 if(first.y -second.y >=0)
 return first.y-second.y;
 else
 return second.y-first.y;
int main()
                //定义三个 Point 对象
 Point a(1,2);
Point b(0,0);
 Point c(-1,-1);
 //测试
 cout<< horizontalDistance(a, b) <<endl;</pre>
 cout<< horizontalDistance(a, c) <<endl;</pre>
 cout<< verticalDistance(a,b) <<endl;</pre>
 cout<< verticalDistance(a, c) <<end1;</pre>
return 0;
```

8、设计一个点类 Point,包含横、纵两个坐标数据 x, y,由它派生出圆类 Circle,并添加一个半径数据 r,求其面积 area。

```
#include<iostream>
                        //#include<iomanip>//此头文件与下面的 setprecision(3)
对应,可同时加上,控制输出精度
using namespace std;
#define PI 3.1415926
//点类如下:
class Point
public:
Point()
 {}
Point(float x1, float y1)
 {
 x=x1;
 y=y1;
virtual float area()=0;
virtual float perim()=0;//周长
private:
 float x;
float y;
};
class Circle:public Point
{
public:
Circle(float x1, float y1, float r1);
 float area();
 float perim();
private:
```

```
float r;
};
Circle::Circle(float x1, float y1, float r1):Point(x1, y1)
r=r1;
float Circle::area()
return PI*r*r;
float Circle::perim()
return 2*PI*r;
int main()
Point *p;
Circle circle(0,0,3);//前两个为point(0,0),第三个常量"3"为圆的半径。
 p=&circle;
 cout<<"Circle 的周长是:"<<p->perim()<<end1;
 cout<<"Circle 的面积是:"<<p->area()<<endl;
```

9、设计一个点类 Point,包含两个坐标数据成员 x, y 和一个构造函数;再设计一个友元函数 distance()用于求两点之间的距离。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Point;//先声明类型 Point
```

```
int horizontalDistance(const Point& first, const Point& second);//水平距离函数声
明
int verticalDistance(const Point& first, const Point& second);//垂直距离函数声明
class Point
private:
 int x;//横坐标
int y;//纵坐标
public:
Point(int x=0, int y = 0)//构造函数
 this->x = x;
  this->y = y;
 }
 friend int horizontalDistance(const Point& first, const Point& second);
};
//水平距离函数定义
 int horizontalDistance(const Point& first, const Point& second)
 if(first.x -second.x \geq =0)
 return first.x-second.x;
 else
 return second.x-first.x;
int main()
Point a(1,2);//定义三个 Point 对象
 Point b(0,0);
 Point c(-1, -1);
```

```
cout<< horizontalDistance(a, b) <<endl;</pre>
 cout<< horizontalDistance(a, c) <<endl;</pre>
return 0;
12、编写 class cA的派生类 class cAB,增加成员函数,用于求圆的周长
class cA
int r;
public:
cA(int x) \{ r=x; \}
double area() { return r*r*3.14; }
int get r() { return r; }
};
class cAB:public Ca
\{cAB(int x):cA(x)\}
double girth() { return 2*get r()*3.14; }};
16、定义一个处理日期的类 TDate, 它有 3 个私有数据成员: Month, Day, Year 和若干个公有
成员函数,并实现如下要求:①构造函数重载;②成员函数设置缺省参数;③定义一个友元
函数来打印日期(3分); ④可使用不同的构造函数来创建不同的对象。
#include <stdio.h>
class TDate
public:
              //构造函数
TDate();
TDate(int nMoth,int nDay,int nYear); //构造函数重载
                       //三个设置某个成员变量的成员函数,都带有默认值
void SetDay(int nDay=1);
void SetMonth(int nMonth=1);
void SetYear(int nYear=2001);
void SetDate(int nMoth,int nDay,int nYear);//一个非静态成员函数
friend void PrintDate(TDate cTdate);
                                  //友员函数
private:
 int m nMonth;
```

```
int m_nDay;
  int m_nYear;
};
TDate::TDate()
 m_nDay=1;
 m nMonth=1;
 m nYear=2000;
TDate::TDate(int nMoth,int nDay,int nYear)
{
 m nYear=nYear;
 m_nDay=nDay;
 m_nMonth=nMoth;
void TDate::SetDate(int nMoth,int nDay,int nYear)
 m_nYear=nYear;
 m_nDay=nDay;
 m_nMonth=nMoth;
}
void TDate::SetDay(int nDay/*=1*/)
{
m_nDay=nDay;
}
void TDate::SetMonth(int nMonth/*=1*/)
 m nMonth=nMonth;
```

```
void TDate::SetYear(int nYear/*=2000*/)
 m nYear=nYear;
void PrintDate(TDate cTDate)
{
 printf("Date is:%d-%d-%d",cTDate.m nYear,cTDate.m nMonth,cTDate.m nDay);
}
void main()
TDate cTdate;
cTdate.SetDate(6,1,2012); //使用成员函数
 cTdate.SetDay(10);
 TDate CMyDate(6,1,2012);//重载的构造函数生成对象实例
 PrintDate(CMyDate);
                  //使用友员函数
23、定义个 datetime 类,使其对象可以显示当前系统时间和日期。
编写一个程序,该程序的输入有三个整数,找出其中最大的两个整数并输出这两个整数的和
#include<time.h>
#include<stdio.h>
class datetime
public:
   int year;
   int month;
   int day;
   int hour:
   int min;
   int sec;
   datetime()
       struct tm* ptm;
       time_t m;
       time (&m);
       ptm = localtime(&m);
       year = ptm->tm year+1900;
```

```
month = ptm->tm_mon+1;
    day = ptm->tm_mday;
    hour = ptm->tm_hour;
    min = ptm->tm_min;
    sec = ptm->tm_sec;
}
void output()
{
    printf("%. 4d/%. 2d/%. 2d %. 2d:%. 2d:%. 2d\n", year, month, day, hour, min, sec);
}
};
void main(void)
{
    datetime d;
    d. output();
}
```