

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

全国 2010 年 10 月高等教育自学考试

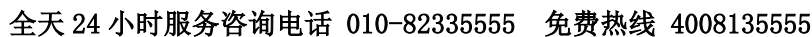
C++程序设计试题

课程代码：04737

一、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. C++中注释“//”的有效范围是（ ）
A. 从“//”开始到行尾
B. 从“//”开始到下一个“//”
C. “//”及其后一个字符
D. 从“//”开始到程序尾
2. 假定 MyClass 为一个类，则该类的复制构造函数的声明语句为（ ）
A. MyClass&(MyClass x);
B. MyClass(MyClass x);
C. MyClass(MyClass &x);
D. MyClass(MyClass *x);
3. 下列选项不是 C++关键字的是（ ）
A. typedef
B. void
C. bool
D. inc
4. 用于标识十进制常量的前缀或后缀是（ ）
A. 无前缀
B. 后缀 L 或 l



D. 前綴 0x

B. 0012FF7A

D. 未知

B. oct

D. endl

B. 允许

D. 只不允许定义构造函数

B. 10

D. 未知

```
B. int m=max(10,, 12, 13, 14);
```

```
D. int m=max(10, 11, 12,, 14);
```

$$\} ;$$

```
B. MyClass my; *my.value=10;
```

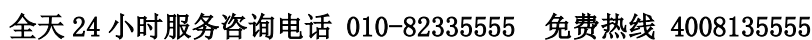
```
D. MyClass my(10);
```

B. if.....else

D. switch

B. template

D. short



A. 公有的 B. 私有的
C. 保护的 D. 不可见的

A. 不允许
B. 允许
C. 无法确定
D. 视构造函数的函数，可确定

A. 0 个
B. 1 个
C. 至少 1 个
D. 多于 1 个

A. self 指针 B. this 指针
C. current 指针 D. one 指针

A. 类名: : 静态成员名 B. 对象名. 静态成员名
C. 对象指针->静态成员名 D. 对象指针. 静态成员名

A. class B. const
C. friend D. virtual

A. 所有成员 B. 部分成员
C. 数据成员 D. 成员函数

A. private B. protected
C. public D. 不可访问

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

```
double pi=3.141592;
cout<<setprecision(1)<<pi;
```

程序的输出结果是 。

23. C++语言中动态回收内存的关键字是_____。

24. 执行下列代码

```
int b=100;
```

```
cout<<"Oct: "<<oct<<b;
```

程序的输出结果是_____。

25. C++语言中用于定义一个类的关键字是_____。
26. 为了使用 C++语言标准程序库提供的 string 类，在程序中必须使用的文件包含命令是_____。
27. 在程序中执行 `int*a=new int` 之后，若 a 为空指针，则表明_____。
28. C++函数中传递对象地址值是使用_____作为参数。
29. 将指向对象的指针作为函数参数，形参是对象指针，实参是对象的_____。
30. C++函数有库函数(标准函数)和_____两类。
31. C++中通过_____对类的对象进行初始化。
32. UML 中实例连接反映对象之间的静态关系，消息连接描述对象之间的_____关系。
33. 若将一个对象说明为常对象，则通过该对象只能调用它的_____成员函数，不能调用其它成员函数。
34. 静态成员函数是_____的成员，不是对象的成员。
35. 私有继承时，在派生类中基类的 protected 权限变为_____。
36. 若使用一个表达式的含义能解释为访问多个基类中的成员，则这种对基类成员的访问就是不确定的，称这种访问具有_____。
37. 如果在类模板的定义中有一个静态数据成员，则在程序运行中会产生_____静态变量。
38. vector 类中用于获取向量可以容纳最多对象的个数的方法是_____。
39. C++用于运算符重载的关键字是_____。
40. 含有_____的类称为抽象类，它只能作为基类来使用。

三、改错题(本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分)

下面的每题中有一处错误，请用下横线标出错误所在行并给出修改意见

41. `#include < iostream, h >`

```
class test1 {  
    private : int x;  
    public: test1 ( ) { x = 2 ; }  
        void set(int a){x =a;}  
        void get( ) { cout << x << endl; }  
};  
class test2{  
    private: int x;  
    public : test2 ( ) { x = 3 ; }  
        void set( int a) { x = a; }
```

```
void get( ) { cout << x << endl; }  
};  
class test: public test1, public test2 {  
    private : int x;  
    public: void set( int a) { x=a; }  
        void gettest( ) {cout << x << endl; }  
};  
void main( ) {  
    test a;      a. get( );  
}
```

42. #include < iostream, h >

```
class test {  
    private: int x, y;  
    public : void test1 ( int a, int b) { x = a ; y = b;}  
    int max( );  
};  
int test:max( ) {if(x>y) return x;else return y;}  
void main(){  
    test a;  
    a. test1 ( 1,3);  
    cout << a. max ( ) << endl;  
}
```

43. #include < iostream, h >

```
void main() {  
    int x =5;  
    const int * const p = &x;  
    * p =88;  
    cout << * p << endl;  
}
```

44. #include < iostream, h >

```
class point  
{  
    private : float x, y ;
```

```
public : f( float a, float b) { x = a ; y = b ; }  
f( ) {x=0;y=0;}  
void getx( ) { cout << x << endl; }  
void gety ( ) { cout << y << endl ; }  
}  
class point1  
{  
private : float x, y ;  
public : f( float a, float b) { x = a; y = b ; }  
f( ) {x=1;y=1;}  
void getx( ) {cout <<x <<endl;}  
void gety( ) {cout <<y <<endl;}  
};  
main( ) {  
point a;  
a.f();  
a. getx( ) ;a. gety ( ) ;  
}
```

45. #include < iostream, h >

```
void main( ) {  
    string str1 ( " we are here" );  
    cout << str1 << endl;  
}
```

四、完成程序题(本大题共 5 小题，每题 4 分，共 20 分)

46. 在下面程序的下划线处填上正确的数据类型，保证程序具有如下输出结果：

```
0  
17  
17, 17, 17
```

源程序如下：

```
#include < iostream >  
using namespace std;  
class base  
{
```

```
public :  
    _____num;  
    base ( ) { }  
};  
int base::hum = 0;  
void main( )  
{  
    cout << base::num << endl;  
    _____ * p=&base : :num;  
    *p=17;  
    cout << base::num << endl;  
    base a,b;  
    cout << * p<<" " << a. hum << " " <<b. num;}
```

47. 在下面横线处填上正确的内容，完成类的定义。

```
class Base  
{  
    int x;  
    static const int b;  
public:  
    Base( int, int);  
    const int &a;  
};  
_____b =15;  
Base::Base(int i,int j): _____{ }
```

48. 完成下面程序中的 show 函数的定义，使其运行结果如下：

```
In base  
In derived  
程序清单如下：  
#include  
using namespace std;  
class base  
{
```

```
public :  
    virtual void print( )  
    {  
        cout << "In base" << endl;  
    }  
};  
class derived: public base  
{  
public :  
    void print( ) { cout << "In derived" << endl; }  
};  
void show(base * pb,void (base:: * pf) ( ) )  
{  
    _____  
}  
void main( )  
{  
    base b;  
    derived d ;  
    show ( &b, base::print);  
    show ( &d, base::print);  
}
```

49. 在下面程序的下划线处填上正确的语句。

```
#include < iostream >  
using namespace std;  
template < class T >  
T f( T&a, T&b, int n)  
{  
    for (int i=0;i <n;i ++ )  
        a[i] =a[i] +b[i];  
    return a ;  
}  
void main( )
```



```
{  
    In ta[5] = {1, 2, 3, 4, 5};  
    int b[5] = { 100, 200, 3, 4, 51 , * p;  
    for(int i =0;i <2;i ++)  
        p=_____ / / 调用函数 f  
    for( ;p <a +5;p ++ )  
        cout <<_____<< endl ;  
}
```

50. 下列程序将 x, y, z 按从小到大的顺序排列并将结果返回给实参, 在横线处填入正确的内容。

```
template < class T >  
void order(_____)  
{  
    _____;  
    if(x >y) {a =x;x =y;y =a;}  
    if(y >z) {a =y;y =z;z =a;}  
    if(x >y) {a =x;x =y;y =a;}  
}
```

五、程序分析题（本大题共 2 小题，每小题 5 分，共 10 分）

51. 给出下面程序的输出结果

```
#include < iostream >  
using namespace std;  
template < class T >  
T F(T x)  
{  
    return x > 5;  
}  
void main( )  
{  
    int a = 15;  
    cout << F(a) << " \n";  
    double b = - 5.8976;  
    cout << F(b) << " \n";  
    cout << F(5) <<" \n";  
}
```

```
}
```

52. 给出下面程序的输出结果

```
#include < iostream >
using namespace std;
class A
{
private: int X, Y;
public : A ( int myx, int myy) { X = myx; Y = myy ;}
        void show ( ) { cout << "X =" << X << " Y = " << Y << endl;}
};
class B : public A
{
private : int H, W;
public: B ( int myx, int myy, int myh, int myw) : A ( myx, myy) [ H = myh ; W = myw;}
        void show ( ) { cout << "H = " << H << " ; W = " << W << endl; }
};
void main( )
{
    B d(1,2,3,4) ;
    d. show ( ) ;
}
```

六、程序设计题(本大题共 1 小题，共 10 分)

53. 定义队列类模板 queue(先进先出)，队列的大小由使用者确定。要求该类模板对外提供如下二种基本操作：

(1)insert(入队列) (2)front(出队列)，用数组来实现

```
#include < iostream >
using namespace std;
template < class T, int size >
class queue {
    T x [ size ] ;
    int current, front, rear;
public :
    queue ( ) { current = 0 ; front = 0 ; rear = 0 ;}
    . . . .insert(. . . .);
}
```

```
...front(...);
```

```
};
```

请写出两个函数的过程(如果需要形式参数, 请给出形参类型和数量, 以及返回值类型)

