

- | | |
|--|---|
| <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>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

全国 2013 年 1 月高等教育自学考试

C++程序设计试题

课程代码：04737

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 下列不属于 C++关键字的是

A. extern

B. goto

- C.free
D.default
2. C++中定义标准输入输出的库为
A.stdio
B.math
C.iostream
D.stdlib
3. My 是一个类, 则执行语句 My a [3], *p [2] 之后, 自动调用构造函数次数为
A.2
B.3
C.4
D.5
4. 下列语句错误的是
A. int val(20);
B.extern int val(20);
C. const int val;
D.extern const int val;
5. 下列说法中, 有关构造函数是正确的是
A.任何一类必定有构造函数
B.可定义没有构造函数的类
C.构造函数不能重载
D.任何一类必定有缺省的构造函数
6. 下面关于类和对象说法不正确是
A.类由数据与函数组成
B.一个对象必属于某个类
C.对象是类的实例
D.一个类的对象只有一个
7. 下面选项中不是类成员函数的是
A.构造函数
B.析构函数
C.友元函数
D.静态函数
8. 在 C++中类之间的继承关系具有
A.自反性
B.对称性
C.传递性
D.反对称性
9. C++中类的成员默认为
A. public
B.private
C.protected
D.static
10. C++中要实现动态联编, 调用虚函数时必须使用
A.基类指针
B.类名
C.派生类指针
D.对象名
- 11.下面对析构函数的正确描述是
A.系统不能提供默认的析构函数
B.析构函数必须由用户定义
C.析构函数没有参数
D.析构函数可以设置默认参数
12. 在下面的二维数定义正确的是
A.int ary [5] [] ;
B.int ary [] [5] ={{0,1,2}};

C.int ary [] [5] ;

D.int ary [5,5] ;

13.以下说法中正确的是

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++中函数必须有返回值

D.C++中函数名必须唯一

14. 对 C++中主函数描述正确的是

A.名称为 main, 可为多个

B.名称不限, 可为多个

C.名称为 main, 必须有且只能有一个

D.名称不限, 必须有且只能有一个

15. 下面声明纯虚函数语句正确的是

A. void fun() =0;

B.virtual void fun()=0;

C. virtual void fun();

D.virtual void fun(){};

16. 对于拷贝初始化构造函数和赋值操作的关系, 正确的描述是

A.拷贝初始化构造函数和赋值操作是完全一样的操作

B.进行赋值操作时, 会调用类的构造函数

C.当调用拷贝初始化构造函数时, 类的对象正在被建立并被初始化

D.拷贝初始化构造函数和赋值操作不能在同一个类中被同时定义

17.使用重载函数的目的是

A.共享函数数据

B.减少代码量

C.优化运行效率

D.提高可读性

18.C++语言对 C 语言做了很多改进, C++语言相对于 C 语言的最根本的变化是

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.规定函数说明符必须用原型

D.引进了类和对象的概念

19. 假定有“char*p=“Hello”;”, 若要输出这个字符串的地址值正确的写法为

A. cout<<*p;

B.cout<<p;

C. cout<<&p;

D.cout<< (void*)p;

20. 对类成员访问权限的控制, 是通过设置成员的访问控制属性实现的, 下列不是访问控制属性的是

A. 公有类型

B.私有类型

C. 保护类型

D.友元类型

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上, 不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分)

21. C++程序的编译是以_____为单位进行的。
22. C++语言支持的两种多态性分别是编译时的多态性和_____的多态性。
23. 重载的运算符保持其原有的操作符个数、_____和结合性不变。
24. 在 C++中, 函数的参数有两种传递方式, 它们分别是值传递和_____。
25. 含有_____的类称为抽象类。
26. C++程序运行时的内存空间可以分成全局数据区, 堆区, 栈区和_____。
27. 对于无返回值函数, 定义函数时要用_____修饰函数类型。
28. 定义重载函数必须在参数的个数或参数的_____上与其它同名函数不同。
29. 拷贝构造函数是在用一个对象初始化另一个对象时被调用, 系统缺省的拷贝构造函数的工作方法是_____。
30. 以面向对象方法构造的系统, 其基本单位是_____。
31. 拷贝构造函数使用_____作为参数初始化创建中的对象。
32. 当一个成员函数被调用时, 该成员函数的_____指向调用它的对象。
33. 类可将实现细节隐藏起来, 这种机制称为_____。
34. 在面向对象的程序设计中, 通过封装实现数据隐藏; 通过_____实现代码的复用。
35. 在公有继承的中基类数据成员在派生类中的访问权限_____。
36. 复杂对象可以由简单对象构成, 这种现象称为_____。
37. 如有“char*p="Hello";”, 则语句“cout<<* (p+1);”输出值是_____。
38. 基类和派生类的关系称为_____。
39. 在类的定义中, 说明为 protected 的数据成员称为保护成员。保护数据成员具有双重作用: 对于其派生类而言, 是公有的; 而对于其外部的程序而言, 是_____。
40. 假定 x =10, 则表达式 x<=10? 20:30 的值为_____。

三、改错题(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

下面的类定义中有一处错误, 请写出错误所在行并给出修改意见

```
41.#include<iostream.h>
    class point{
        private: float x, y;
```

```
public: point( float a,float b) { x = a;y = b; }  
    void f() {x=0;y=0;}  
    void getx() { cout<< x<< endl; }  
    void gety() { cout<< y<< endl; }  
};  
main() {  
point a (3.5);  
a.getx()  
}
```

42. #include < iostream. h >

```
main( ) {  
int x =7;  
const int * p = &x;  
* p=99  
cout<< * p<< endl;  
}
```

43. #include < iostream. h >

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

44. #include < iostream. h >

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

```
};  
class testl: public test{  
private: int x;  
public : testl ( int a) { x = a; }  
void set( int a) { x = a; }  
void get( ) { cout<< x<< endl; }  
};  
45. #include < iostream. h >  
class f{  
private: int x,y;  
public: void fl ( int a,int b) { x = a;y = b ;}  
void print( ){ cout<< x<< "<< y<< endl; }  
};  
main( ) {  
f a;  
float x = 1.5 y = 2.0;  
a.fl(x,y);  
a.print();  
}
```

四、完成程序题（本大题共 5 小题，每题 4 分，共 20 分）

46. 将下划线处缺少的部分写在“答题纸”上。源程序如下：

```
#include < iostream >  
using namespace std ;  
class base  
{  
int a,b;  
public:  
base(int x,int y){a=x;b=y;}  
void show ( _____ )  
{  
cout<<p.a<<"",<<p.b<<endl;  
}
```

```
}_____
void main()
{
    base b(78,87);
    b.show(b);
}
```

47. 将下划线处缺少的部分写在“答题纸”上。源程序如下：

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std ;
void main()
{
    _____myf("ab. txt"); // 定义输出流文件，并初始化
    _____<<"This ia a TXT file"; // 向文件输入字符串
    myf. close();
}
```

48. 在下面程序中的下划线处填上适当的程序（答案写在“答题纸”上），使程序的输出结果如下：

67,90

源程序如下：

```
#include <iostream>
using namespace std ;
class base
{
private:
    int x,y;
public:
    void initxy( int a,int b){x=a;y=b;}
    void show( base*p);
} ;
inline void base::show ( _____ )
{
    cout<<p->x<<"", "<<p->y<<endl;
```

```
}  
void print( base *p)  
{  
    p -> show(p);  
}  
void main()  
{  
    base a;  
    a.initxy( 67 ,90);  
    print ( _____ );  
}
```

49. 下面程序给出了一个从普通的基类派生出一个模板类的方法，在下划线处填上正确的部分（答案写在“答题纸”上）。

```
#include <iostream>  
using namespace std ;  
class Base  
{  
public:  
    Base( int a){x=a;}  
    int Getx(){return;}  
    void showb(){cout<<x<<endl;}  
private:  
    int x;  
} ;  
template <class T>  
class derived: public Base  
{  
public:  
    derived(T a,int b): _____  
{y=a; }  
    T Gety(){return y;}  
    void showd(){cout<<y<<" "<<Getx()<<endl;}  
private:
```

```
};  
void main()  
{Base A(458);  
A.showb();  
derived<char *>B "It is",1 357);  
B.showd();  
}
```

50. 下面程序的运行结果如下:

20, 22

60, 22

将下划线处缺少的部分写在“答题纸”上。源程序如下:

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
class base  
{  
private:  
    const int a;  
    static const int b;  
public:  
    base(int);  
    void Show();  
};  
_____=22;  
_____: a(i){ // 初始化  
void base: : Show()  
{cout<<a<<" "<<b<<endl;}  
void main()  
{  
    base a1(20), a2(60);  
    a1. Show();  
    a2. Show();  
}
```

五、程序分析题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

51. 给出下面程序的输出结果

```
#include<iostream>
using namespace std;
class base
{
    int x;
public :
    void setx(int a) { x =a; }
    int getx() { return x;
};
void main()
{
    int *p;
    base a;
    a. setx ( 15) ;
    p = new int( a. getx( ) ) ;
    cout<< *p;
}
```

52. 给出下列程序的输出结果

```
#include < iostream >
#include < complex >
#include < string >
using namespace std ;
void main( )
{
    complex < int > fsl ( 5 ,6) ;
    complex < float > fs2( 7. 5 ,8.5) ;
    string str1 (" real is: " ) ;
    string str2 (" image is : " ) ;
    cout<< str1<< fsl. real( )<< ',' << str2<< fsl. imag( ) << endl;
    cout<< str1<< fs2. real( ) << ',' << str2<< fs2. imag( ) << endl;
```

}

53.给出下面程序的输出结果

```
#include <iostream >
using namespace std;
class base
{
private :
    int x;
public :
    void setx(int a) { x = a; }
    int getx(){ return x;}
};
void main()
{
    base a,b;
    a. setx( 89) ;
    b=a;
    cout<< a. getx() << endl;
    cout<< b. getx() << endl;
}
```

54.给出下面程序的输出结果

```
#include <iostream >
using namespace std ;
void main()
{
int a [ ] = { 10,20,30,40 } , * pa = a;
int * &pb =pa;
pb ++;
cout<< * pa<< endl;
}
```

六、程序设计题（本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分）

55.在字符串类 string 中实现一个判断函数，该函数功能是统计某一字符串类对象（仅有单词和空格组成）有多少个

单词，同时保存所有单词在字符串中的起始地址（设该字符串不超过 100 个单词）

```
#include<iostream. h>
#include<string>
class str{
    string s; int n,a [100] ,j,l;
    public: str( string& a){s=a;n =0;j =0;l =0;}
        .... test(.... );
        int*geta(){return a; }
    } ;
```

请写出 test 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）

自考 365
www.zikao365.com

