

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

● 正保远程教育(CDEL)品牌 ② 会計	❷ 法律 🥙 医学	TATI 😁 XXIII 💮	● 八事 😂	自考 🧐 成考 🛚	● 内括 ・	→ 中小学 分散
②自考365 网络首页 您 WWW.glias365.com 正保廷程数有限下品牌网络 取無住息 企	하까만 요하였다 16요주 하유수의				19号号题 论坛 8记申许 成级重约	博客 郵程 学习・ 6 学位/実践及毕;
XXX ax	OLEKED	®© CDEL (高市斯 2009	中国国动会全		正保証保験
新学员 招生方案 年员代码:	世時:	社证明: 右列数字	4693 In	21040	840 BK: 0108122	5555 010-8233555
	工体粉官等	医"中国现代洗理数	n.a. **	enseas.	日日本新生会社	R
2009年白考网上辅导全面招生	田田・田(中	国店租的市) 泉志社、第3 ・出出貢献企业"及"中	に円状会単方的 =	中国现代这程数常		名流程 · 学习过程 考免考 · 毕业申请
>基础班 > 串讲班 > 实验班	· 2009年4月自学考试考验杂谈			口 网枝学习指定	6	
▶习题班▶英语/高數預备班	 2000年全国各省市自考专业调整信息 2000年下半年全国各省市自考核名計同汇単 自考20012年"採収表等"版映等規模法(20) 				 选课建议 · 6 	1站代券 ・名郷介绍 :费标准 ・選件更新
	. III-0-3001CV	L DIVING MAKEN	ENELS COOP		基 用上版 页)课程免费试所))
自考查说 是新更新:09年4月24日15:00	□ 自考開校	+大	WARTED -	性用级数有机构	四 网络名斯	
距2009年7月4日自考权有 TI 天	据生方案	円投批約 安寮保住	化基积效	软件下数		
09年採名时间/考试安排/数村大規/成務臺湾 2009年全国各省自用サル及連接通報信息に立	SP.ATTER	2009阿上辅导报生方室			60 3	
T/B 電母の様で月白年後帯はおの前後後数		PER PERSON	· X8		APE B A	5 000 E96
1/2 東京市の平日かりばちらて作場別	PA CHOO	- X398,69		物学预备经		7 700
广下10年日学年以先年于世相关通知	All District	- 20 Miles	· 2281	H.	E0. 00	100 100
合肥50年4月自考於被查询时间逐知	·公告 09年7	月、10月自考实验院。	芸协议不及略3	S学費1	9500 944	1178.F 0/16/E 4
■ 「下別等の第1月目号加号系名連加	0.000	THE DAME NOT	WINDOWS CO.	PARTICIPATION :	MARY 30936	WARREAD:

- □ 自考名师全程视频授课,图像、声音、文字同步传输,享受身临其境的教学效果;
- □ 权威专家在线答疑,提交到答疑板的问题在24小时内即可得到满意答复;
- □ 课件自报名之日起可反复观看,不限时间、地点、次数,直到当期考试结束后一周关闭:
- □ 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱;及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新;
- □ 一次性付费满 300 元,即可享受九折优惠;累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费,可成为银卡会员,购课享受八折优惠,累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费,可成为金卡会员,购课享受七折优惠(以上须在同一学员代码下);

英语/高等数学预备班:英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学;数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验,有针对性而快速的提高考生数学水平。<u>立即报名!</u>

基础学习班 依据全新考试教材和大纲,由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解,使考生从整体上把握该学科的体系,准确把握考试的重点、难点、考点所在,为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。立即报名!

真题串讲班 以考试大纲为主导,对各章节知识点进行全面梳理讲解,突出考试重点、难点与考点,教授答题思路与方法,通过对课程的整体情况分析及近2次考试的真题讲解,帮助考生更准确地把握考试方向,做好考前最后冲刺,为考生顺利通过考试铺平道路。串讲班课程在考前一个月左右开通。立即报名!

习题班 自考 365 网校与北大燕园合作推出,每门课程均涵盖该课程全部考点、难点,在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力,使您考试梦想成真!立即报名!

自考实验班:针对高难科目开设,签协议,不及格返还学费。全国限量招生,报名咨询 010-82335555 <u>立即报名!</u>

自考精品班 全力打造专属于学员个人的辅导计划,学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程,专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况,随时调整辅导方案,以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念,并以最适合自己的方式,在短时间内掌握考试内容,全面提升学员的考试通过率。我们承诺,当期考试不通过,下期学费减半! 立即报名!

全国 2010 年 1 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。

I.在 C++中,头人件扩展名为(
Асрр	Bh
C1ib	Dobj
2.下列符号中,不属于分隔符的是()
A.,	B. /
C.;	D.{}
3.可替换#definePI3.1415926 的语句是()



全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

A.float PI 3.1415926;	B.const float PI=3.1415926;
C.const PI(3.1415926);	D.const 3.1415926;
4.布尔类型标识符是()	
A.void	B.short
C.long	D.bool
5.下列不是 C++语言的基本数据类型的是()
A.字符类型	B.整数类型
C.逻辑类型	D.枚举类型
6.C++允许在结构中定义函数,这些函数称为	
A.静态函数	B.构造函数
C.析构函数	D.成员函数
7.设函数 void inc(int)将形参加 1,如有整型变	量 int i=10; 则执行 inc(i); 后, i 的值为 ()
A.9	B.10
C.11	D.未知
8.下列哪种默认参数的声明是不正确的()
A. int max(int a, int b, int c, int d=0);	
B. int max(int a, int b, int c=0, int d=0);	
C. int max(int $a=0$, int b , int $c=0$, int $d=0$);	
D. int max(int a, int b=0, int c=0, int d=0);	
9.设 int &max(int &, int &)返回两参数中较力值分别为()	r者,如有两整型变量 int a=10; int b=15; 在执行 max(a, b)++后, a, b
A.10, 15	B.11, 15
C.10, 16	D.11, 16
10.包含哪种语句的函数不能声明为内联函数	()
A.循环	B.变量自增自减
C.ifelse	D.变量声明
11.定义函数模板中使用的参数类型标识符需位	
A. ♦	В.""
C.()	D.{}
12.一个类拥有多个构造函数,则这些构造函数	
A.重载关系	B.重复关系
C.拷贝关系	D.无关系
13.对于拷贝构造函数 point: : point(point& p	
A.该函数只能访问 P 的私有成员	B.该函数不能访问 P 的公有成员
C.该函数可以访问 P 的私有和公有成员	D.该函数不能访问 P 的成员
14.使用 delete[]删除对象数组时,描述正确的	是 ()
A.数组中各元素都调用析构函数	B.数组中各元素都调用构造函数
C.不调用析构函数	D.只有首元素调用析构函数
15.下列哪个指令属于条件编译指令(
A. #elif	B. #error
C. #pragma	D. #include
16.设类 Test 中存在成员 static int x,则下列哪	3种初始化方式是正确的 ()
A.Test: : int $x=25$;	B.int x=25;



全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

C.int Test: : x=25;	D.int Test x=25;
17.下列关于友元的描述错误的是()	
A.成员函数不可作友元	B.类可以作友元
C.普通函数可以作友元	D.静态函数可以作友元
18.在继承中,派生类拥有的基类个数为()
A.0 ↑	B.1 ↑
C.多个	D.至少 1 个
19.基类中的 protected 成员,通过 public 派生	,其在派生类中的可见性为 ()
A.不可访问	B.private
C.protected	D.public
20.下列哪个不是面向对象的关键要素()
A.抽象性	B.结构性
C.封装性	D.多态性
二、填空题(本大题共20小题,每小题1分,	共 20 分)
请在每小题的空格中填上正确答案。错点	真、不填均无分。
21.在 STL 库中用于实现数组内容反转的函数	是。
22.若要使用 C++标准类库,需要指定相应的	命名空间,所用的语句是。
23.C++语言中的整数常量有 4 种描述类型: -	十进制常量、长整型常量、八进制常量和。
24.声明一个名为 a 的整型引用变量所使用的记	吾句是。
25.重载的运算符仍保留原有的优先级、	和语法结构。
26.执行代码	
int b=100;	
cout< <hex< </hex< b:	0
程序的输出结果是。	
27.带有纯虚函数的类称为抽象类,它只能作	为来使用。
28.使用作为函数参数,实参对象和形	参对象代表同一对象,改变形参对象的值就是改变实参对象的值。
29.UML 中对象之间的静态关系是通过对象属	性之间的连接反映的,称之为。
30.如果一个模板声明列出多个参数,则多个	参数之间必须使用逗号隔开,每个参数都必须重复使用关键字。
31.C++类的构造函数名与名称一样, 』	且没有返回值。
32.C++规定, 当一个成员函数被调用时, 系统	充自动向它传递一个隐含的参数,该参数是一个指向调用该函数的对象
的指针,该指针被称为指针。	
33.声明一个常成员函数 Fun, 其返回类型为 6	char,第一个参数类型为 int,第二个参数类型为 double,函数 Fun 的声
明原型是。	
34.C++语言中的"聚合"隐含了两种实现方式,	一种是,另一种是用一个类的对象作为一种广义的数据类型来
定义整体对象的一个属性。	
35.简单成员函数是指声明中不含 const、	和 static 关键字的函数。
	— 要由派生类的构造函数调用基类的 来完成。
	20 个 int 的向量,其所有元素被置为 1,实现此操作的语句是。
38.vector 类中用于获取无需再次分配内存就能	
39.动态联编是程序运行到需要的语句处才动	
40.C++重载"="运算符的函数名是。	
	



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>
  #define PI 3.14;
  void main()
    double i;
    int r:
    cout<<" 输入圆形半径: ";
    cin>>r:
    i=2 * PI * r;
    cout<<"圆形周长="<<i<endl;
    i=PI * r * r;
    cout<<"圆形面积="<<i<endl;
42.#include <iostream.h>
  class A
  private:
    int x, y;
  public:
    A(int a=0, b=1);
    void Show();
  };
  A: : A(int a, int b)
    x=a;
    y=b;
  void A: : Show()
    cout <<"x="<<x<endl;
    cout<<"y="<<y<endl;
43.#include <iostream.h>
  class A
    unsigned char var;
  public:
    A(unsigned char x){
      var=x:
    void print(){
```



```
cout << "var=" << var;
     };
     void main()
        A a("x");
        a. print ();
44. #include < iostream. h>
     class Class
    public:
        void print(int a,int b) {
            cout < "int: " < < a < < endl;
            cout < < "int: " < < b < < endl:
        void print(char * a,char * b) {
            cout < "string: " < < a < < endl;
            cout < <" string: " < < b < < endl;
        void print(char * a,unsigned int b){
            cout < < "string: " < < a < < endl;
            cout < < "int: " < < b < < endl;
      }
   };
     void main()
        Class cls;
        cls. print(10,20);
        cls. print(' c' , 1);
        cls. print(' x', ' y');
        cls. print("Hello!", 0);
45. #include < iostream. h >
   class Class
      private:
          int val;
      public:
          void func( int a)
             val = a;
```



```
};
  void main()
       Class * cls;
       cls -  func(10);
   }
四、完成程序题(本大题共5小题,每题4分,共20分)
46.将下面程序补充完整,使程序计算100以内所有可被7整除的自然数之和。
 #include <iostream.h>
 void main()
   int x=1;
   int sum=0;
   while(true)
   if(x>100){
    if( ){
      sum=sum+x;
    x++;
    cout << sum << endl;
47.将下面程序补充完整,使程序执行结果为9。
 #include <iostream.h>
 class Class {
 public:
    x=a;
    }
     return x * x;
 private:
   int x;
 };
 void main()
   Class a(3);
   cout << a.get() << endl;
```



```
48.将下面程序补充完整,使程序正确的初始化私有变量 var 及释放资源。
  class Class
  private:
    int * var;
  public:
    Class(int num);
    \simClass();
  };
  Class: : Class(int num)
  Class: : \simClass()
49.将下面程序补充完整,使程序的输出结果为:
  ClassA: : Print
  ClassB: : Print
  程序如下:
  #include<iostream.h>
  class Base
    public:
    virtual void Print() const {
      cout << "Base: : Print" << endl;
  };
  class ClassA: public Base
  {
  public:
    void Print()const{cout<<"ClassA: : Print"<<endl; }</pre>
  class ClassB: public Base
  public:
    void Print()const{cout<<"ClassB: : Print"<<endl; }</pre>
  };
  void Print( )
```



```
void main()
    ClassA a;
   ClassB b;
   Print(a);
   Print(b);
50.下列程序的运行结果如下:
 x=22, y=22
  根据结果将程序补充完整。
 #include <iostream.h>
  template < >
  void f(____)
   if(sizeof(T1)>sizeof(T2))
     x=(T1)y;
   else
      y=(T2)x;
  void main(){
    double x=134.2;
   int y=22;
   f(x, y);
   cout<<"x="<<x<", y="<<y;
  }
五、程序分析题(本大题共2小题,每小题5分,共10分)
请给出下面程序的输出结果
51. #include < iostream. h >
    class Class
   public:
      static int var;
      Class()
          var++;
   };
   int Class: var = 0;
   void main()
       cout << "Class: : var =" << Class: : var << endl;
```



```
Class cl;
        cout < <"cl. var=" < <cl. var < <endl;
        Class c2, c3;
        cout << "c2. var =" << c2. var << endl;
52. #include < iostream. h >
    class A
   {
    public:
       A();
        void Show();
       ~A();
    private:
        static int c;
    };
    int A: c = 0;
    A::A()
        cout < < "constructor." < < endl;</pre>
        c+=10;
    void A: :Show()
        cout< < "c=" < <c< <endl;
   A: : \sim A()
        cout < < "destructor." < < endl;
    void main()
        Aa, b;
        a. Show();
        b. Show();
   }
```

六、程序设计题(本大题共1小题,共10分)

53.利用 LOCATION 类,使用继承定义圆类 CIRCLE,圆由圆心和半径构成。提供得到圆心坐标和半径的成员函数、以及计算圆的周长和面积的成员函数。在主程序中创建两个圆 A 和 B,圆心坐标分别为(0,3)、(3,7),按如下格式输出两个圆的圆心坐标、周长和面积,并计算和输出两个圆的圆心之间的距离。

```
A: (x1, y1, r1), Girth=g1, Area=a1
B: (x2, y2, r2), Girth=g2, Area=a2
A(x1, y1), B(x2, y2), Distance=d
```



```
定义 LOCATION 类,该类没有"继承"等现象。注意二维坐标点之间的距离公式。
class LOCATION {
    double x, y;
    public: virtual double getx()const{return x; };
        virtual double gety()const{return y; };
        virtual double dist(LOCATION &s)const;
        LOCATION(double x, double y): x(x), y(y){}; };

double LOCATION: dist(LOCATION &s)const{
        double xd=s.x — x, yd=s.y — y;
        return sqrt(xd*xd+yd*yd); }
```