

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

| ● 正保送程軟育(CDEL)品牌 ○ 会計 ○ | ☑ 法律 💮 医学 | TAII 😏 対動 🌚 | ●人事 😂 | 自考 🧐 成考 | ⊚海蚜 ⑩州流 | ● 中小学 🥝 駅 |
|---|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 全自考365 同处首页 8: | 专門校 自考技法 も自考 考升考額 | 复习指导 男年试题 报考指案 考试变样 | | | 19号题 论坛 8记申详 成级至5 | 牌客 邮報 学习 8 学位/实践及毕 |
| XXX III | | @ CDEL @ | 福斯2009 | \$ 000 000 | 3 | 正保証保証 |
| 新学员 協生方案 学员代码: | 8時: | 独证明:在例数字 | 4693 m | 2194 | SW455: 0108122 | i555 010-8233555 |
| | 正保計官委員 | "中国现代远程数" | +4.* | "你会会会" | □ 自考新生会社 | Ř |
| 2009年白考网上辅导全面招生 | 日前・台(中国) | 5程数方)杂志社、数据5 志台贡献企业"及"中国 | · 了解自考 · 报名流程 · 学习过程 · 疫情查询 · 转考免考 · 毕业申证 | | | |
| >基础班 > 串讲班 > 实验班 | - 2009年4月前年 | 考试等后杂谈 | 口 网枝学习指面 | | | |
| · 习题班 · 英语/高數預备班 | - 2009年下半年5 | 百市日本专业调整信息 全国各省市日本报名的 | 间汇总 | | | 站优势 · 名博介绍 唐标准 · 课件更新 |
| 1 1 10 1 | 自考36512年。 | 你可我答" 板块答规! | 题 (30) | | 100 网上领导 | 课程免费试听) |
| 自考查温 · 最新更新:09年4月24日15:00 | 自ち開校 | 十大島 | ADDRESS - | 世界場的有利的 | 四 网络名類 | |
| 更2009年7月4日自考权有 ▼1 天 | 長生方案 円 | かり売り 代別の | 北部市所 | 软件下数 | | - |
| の年報名計員/等は受算/数計大規/成務臺灣 2000年全国各省自用サルス連絡通常信息に会 | SP.ATTERNA | 2009 | 2009阿上辅导报生方案 | | | |
| T/3 家庭の様で月白年後年ほどの前後通知 | 50705600 | - MASA1166 | · XE | | own na | 000 X60 |
| 77 家在市の年日年末は考る工作組制 | DA JOSEPH A | · 英语专业点领 | | 1996 | | 700 |
| F CEMEDERIZARYENERS | To Describe | - 77期日 | · 2315 | E | EB. 95 | 60 |
| 会認20年4月自等的標查3時间運動 | ·公告1 09年7月 | 10月日考察院院、第 | 16汉不及略3 | 5学器1 | Mari no | TANG PARK |
| ■ 「下班級の何7月日年加州係名簿40 | | E BEC NEE B | | | 968H 9.58 | WERDER |

- □ 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。立即报名!

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!

真题串讲班教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设,熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作,推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解,全面梳理考试中经常出现的知识点,并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。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 立即报名!

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 2009 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 | <u>44</u> | C++中 | 主 | 3 粉 右 | 出法 | 正确的 | 'n是 | (|) |
|---|-----------|--------------|---------|----------|-----|-------------------|--------|---|---|
| 1 | ./\'1 | \mathbf{C} | . I I I | 11 XX 11 | サスピ | 11.74 <i>H</i> HL | 1.1 YF | (| , |

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

2.调用声明为 int result (int a, int b) 的函数时,正确的方法是 ()

A.result (1, 2)

B.result (1)

C.result (0.1, 0.3)

D.result (1, 2, 3)

3.用于包含 C++标准库 iostream 的预处理指令是(



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

| A.#define <iostream></iostream> | B.#include <iostream></iostream> | | | |
|--|----------------------------------|--|--|--|
| C.#define 'iostream' | D.#include'iostream' | | | |
| 4.无类型标识符是指() | | | | |
| A.void | B.bool | | | |
| C.short | D.long | | | |
| 5.从本质上看,引用是被引用变量的() | | | | |
| A.拷贝 | B.别名 | | | |
| C.复制 | D.克隆 | | | |
| 6.下面关于数组的初始化正确的是() | | | | |
| A.char str[]={'a','b','c'}; | | | | |
| B.char str[2]= $\{'a', 'b', 'c'\};$ | | | | |
| C.char str[1][2]= $\{\{'a', 'b'\}, \{'e', 'd'\}\};$ | | | | |
| D.char str[][]={'a', 'b', 'c'}; | | | | |
| 7.C++类中定义的成员默认访问属性为(| | | | |
| A.public | B.private | | | |
| C.protected | D.friend | | | |
| 8.决定 C++语言中函数的返回值类型的是(|) | | | |
| A.return 语句中的表达式类型 | | | | |
| B.调用该函数时系统随机产生的类型 | | | | |
| C.调用该函数时的主调用函数类型 | | | | |
| D.在定义该函数时所指定的数据类型 | | | | |
| 9.函数 int & min (int &, int &) 返回参数中较 | | | | |
| 在执行语句 min(a, b); 之后, a, b 值分 | | | | |
| A.9, 14 | B.9, 15 | | | |
| C.10, 14 | D.10, 15 | | | |
| 10.声明函数为内联函数时所使用的关键字为 | | | | |
| A.const | B.inline | | | |
| C.short | D.signed | | | |
| 11.函数 int sum(int a=l,int b=1,int c=3)可 | | | | |
| A.double sum (int); | B.char sum (int, int); | | | |
| C.int sum (double); | D.int sum (int, int, int); | | | |
| 12.函数模板 template <typename t=""> void Func(</typename> | | | | |
| A.void Func (float, int) | B.void Func (char, char) | | | |
| C.void Func (int, double) | D.void Func (bool, float) | | | |
| 13.下列访问成员的方式哪个是正确的() | | | | |
| A.对象名.对象成员名 | B.对象指针名.对象成员名 | | | |
| C.对象名→对象成员名 | D.类名→对象成员名 | | | |
| 14.对类 A,复制构造函数的原型是() | | | | |
| A.A: : A (const A&); | B.A: : A (const A *); | | | |
| C.A: : A (const A); | D.A: : A (); | | | |
| 15.对 class point,如使用 point * ptr=new point[2]; 创建对象数组,则删除此数组使用的语句是() | | | | |
| A.delete ptr[2]; | B.delete[] ptr; | | | |
| C.delete ptr[]; | D.delete[2] ptr; | | | |

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

| 16.下列哪个编译指令不属于条件编译指令(|) |
|--------------------------------------|---|
| A.#if | B.#else |
| C.#endif | D.#error |
| 17.类 A 中存在静态数据成员 x ,设 a 和 b 是势 | 关A的两个对象,在执行 a.x=10 之后, b.x |
| 的值为() | |
| A.未初始化 | B.等于 a.x |
| C.等于 0 | D.随机 |
| 18.使用 string.h 库操纵字符串时,将两个字符 | 串连接成一个字符串的函数是 () |
| A.strlen () | B.strcap () |
| C.strcat () | D.strcmp () |
| 19.基类中的 public 成员,通过 public 派生,其 | 其在派生类中的访问权限为 () |
| A.不可访问 | B.private |
| C.protected | D.public |
| 20.不同对象调用同名函数,但导致完全不同行 | 于为的现象称为 () |
| A.抽象 | B.封装 |
| C.继承 | D.多态性 |
| | |
| 二、填空题(本大题共 20 小题, 每小题 1 分 | |
| 请在每小题的空格中填上正确答案。错填 | |
| 21.在 C++语言的面向对象设计框架中, | |
| - | precision (3) << pi;程序的输出结果是。 |
| 23.C++语言提供的的基本控制结构可以分为 3 | |
| | 算法,在源程序中需要包含的头文件是。 |
| 25.在 C++标准库中,用类来表示复数 | |
| 26.将对象作为函数参数,是将实参对象的 | 7.00 |
| 27.C++函数的返回类型可以是除数组与 | 以外的任何类型。 |
| 28.能提供封装的 C++关键字是。 | |
| 29.在 C++的类声明中,用 public 关键字声明的 | 的类成员的访问权限是。 |
| 30.开发一个 C++语言程序的步骤通常包括编辑 | -/- |
| 31.C++类中的函数在对象的生存期结 | 東时被自动调用。 |
| 32.友元函数可以存取类的、公有成员 | |
| 33.若类的成员函数用关键字 static 进行修饰, | 这样的成员函数称为。 |
| 34.在 C++中, 创建派生类对象时, 总是先从_ | 的初始化开始的。 |
| 35.类的继承是指派生类继承基类的数据成员和 | |
| 36.在 C++中,利用向量类模板定义一个具态 | 有 20 个 double 的向量,其元素均被置为 0.5,实现此操作的语句是 |
| • | |
| 37.vector 类中用于返回向量中的最后一个对象 | R的方法是。 |
| | 实现策略不同,对虚函数声明时应使用关键字。 |
| | 宁访问的一种方式,但它破坏了面向对象程序设计的特性。 |
| 40.执行下列代码 | |
| cout < < showpoint < < 123.0;程序的输出结果 | 艮是。 |
| | |

三、改错题(本大题共5小题,每小题4分,共20分)



下面的每个程序都有一处错误,请用下横线标出错误所在行并给出修改意见。

```
41.#include <iostream>
  using namespace std;
 int main ( ) {
    int num; max=10; num =1
    while (num < max) num + +;
    cout <<" Num = " << num;
    return 0;
42.#include <iostream>
  using namespace std;
  class A {
    void show ( ) {
      cout<<" Hello!";
  };
  int main ( ) {
    A a;a. show ( );
    return 0;
43.#include <iostream>
  using namespace std;
  int main ( ) {
    const int num = 20;
    int scores[num];
    for (int i=1; i \le num; i++)
      scores[i]=i;
    }
    return 0;
44.#include <iostream>
  using namespace std;
  class CMax {
  private:
            int yy;
    int xx;
  public:
    CMax (int x, int y)
    \{ xx = x; yy = y; \}
    void setValue (int x, int y)
    \{ xx = x; yy = y; \}
    int max ( ) {
      return xx > yy? xx:yy;
```



```
};
  void main ( ) {
    CMax m ();
    m.setValue (20, 30);
    cout <<" Max=" <<m.max ( ) <<endl;
45.#include <iosiream>
  using namespace std;
  class A{
  public:
    char name[255];
  private:
    char * getName ( )
      { return name; }
  };
  class B: public A{
  public:
    B (char * n) {
      strcpy ( name, n);
    }
  };
  void main ( ) {
    B b (" Hello!");
    cout <<" Name: " <<b.getName ( );</pre>
  }
```

四、完成程序题(本大题共5小题,每小题4分,共20分)

46.将下面程序补充完整,使程序输出结果为:

```
Begin
Welcome
Show
End
程序如下:
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    ______{cout <<" Begin" <<endl;
}
void show ( ) {
    cout <<" Show" <<endl;
}
```



```
cout<<" End" <<endl;
      }
    };
    A object;
    int main ( ) {
        cout <<" Welcome" <<endl;</pre>
        object.show ();
        return 0;
    }
47.请将下面程序补充完整,使程序可以正常打印 9×9 乘法口诀。
    #include <iostream>
    using namespace std;
    class A {
    private:
      int a; int b;
    public:
      \{a = x; b = y; \}
      void set (int x, int y)
      \{a = x; b = y; \}
      void display ( ) {
        cout << a << *' << b << ' =' << a * b;
    };
    int main ( ) {
      A a (1, 1);
      for (int i=1; i \le 9; i++) {
        for (int j=1; ; j++)
            a.set (j, i);
            a.display ();
            cout<<" ";
        cout << endl;
      }
      return 0;
48.将下面程序补充完整,使程序可以输入学生信息并计算平均成绩。
    #include <iostream>
    #include <string.h>
    using namespace std;
    class Student{
    private:
```



```
char name[255];
      int score[10];
    public:
    Student (char n[], int s[]) {
      for (int i=0; i<10; i++) {
        score[i]=s[i];
      }
    void Show ( ) {
      int sum=0;
      for (int i=0; i<10; i++) {
        cout<<" 名字: " << name<<", 平均成绩: " <<sum / 10;
    };
    void main ( ) {
      char name[255];
      int score[10];
      cout<<" 姓名: "; cin>>name;
      for (int i=0; i<10; i++) {
        cout<<" 成绩" <<i+|<<": "
        cin>>score[i];
      Student's (name, score);
      s.Show ();
49.将下面程序补充完整,使程序可以正常运行,并释放内存。
    #include <iostream.h>
    class A {
    private:
      T * data;
      int length;
    public:
      A (int len) {
        length=len;
        data=new T[len];
      ~A ( ) {
```



```
T& operator[] (int i) {
         return data[i];
    };
    int main ( ) {
      A<int> obj (2);
      obj[0]=1;
      obj[1]=2;
      cout << obj[0] << endl;
      cout << obj[1] << endl;
      return 0;
    }
50.将下面程序补充完整,使程序运行结果为:
    Class A
    Class B
    程序如下:
    #include <iostream.h>
    #include <string.h>
    class \ A\{
    public:
       virtual void GetA ( ) = 0;
    };
    class B: public A{
    private:
       char str[32];
    public:
      void GetA ( ) {
         cout<<" Class A" <<endl;
       const char * GetB ( )
       }
      B (char * s) {
         strcpy (str, s);
    };
    void main ( ) {
         A * a;
         B b (" Class B");
         a \rightarrow GetA ();
         cout<<br/>b.GetB ( ) <<endl;</pre>
         return;
```



五、程序分析题(本大题共2小题,每小题5分,共10分)

```
51. #include <iostream>
    using namespace std;
    int main ( ) {
      int i,j;
       for (i=l: i<=4: i+=1)
         for (j=2; j<=4; j+=j) {
           if (i+j<5)
             cout<<" + ";
           else
             cout<<" * ":
       return 0:
52. #include <iostream>
    using namespace std;
    class A {
      int a;
    public:
      A (int aa=0) {a=aa; }
       \simA ( ) {cout <<" Destructor A!" <<a<<endl; }
    };
    class B: public A{
       int b;
    public:
      B (int aa = 0,int bb = 0) :A (aa) \{b = bb;\}
       \simB ( ) {cout <<" Destructor B!" << b << endl;}
    };
    void main ( ) {
       B x (5), y (6,7);
    }
```

六、程序设计题(本大题 10 分)

53. 下面 Shape 类是一个表示形状的抽象类,Area ()为求图形面积的函数。请从 Shape 类派生梯形类(Trapezoid)、圆形类(Circle),三角形类(Triangle),并给出具体的求面积函数。其中,所有派生类计算面积需要用到的参数由构造函数给出,梯形面积计算需要上底、下底和高,三角形面积需要底和高,圆形面积需要半径。形状的抽象类声明如下:

```
class Shape {
public:
    virtual double Area ( ) = 0;
};
```



