自考历年真题及答案 复习资料 淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名称: 顺通考试资料中 心 QQ/微信: 344647 加微信了解实时资讯 另操作自考 网教/成教学历提升

绝密 ★ 考试结束前

全国 2019 年 10 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,考牛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。在每小题列出的备选项中 只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。
- 1. 预处理命令在程序中开头的符号是 A. * B. # C. & D. @
 - 2. 按照标识符的要求,不能组成标识符的符号是
 - A. 连接符 B. 下划线
 - C. 大小写字母 D. 数字字符
- 3. 结构化程序设计所规定的三种基本控制结构是
 - 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 4. 在一个被调用函数中,关于 return 语句使用的描述,错误的是
 - 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
- 5. 以下 4 个选项中,不能看作一条语句的是
 - A. if(b==0) m=1; n=2;B. a=0,b=0,c=0; C. if(a>0); D. {;}
- 6. 以下程序段中与语句 k=a>b? 1:0;功能等价的是
- A. if(a>b) k=1; else k=0; B. if(a>b) k=0; C. if(a < b) k=0; else k=1;

浙 04737# C++程序设计试题 第 1 页(共 10 页)

D. if(a>b) k=1;

7.	射 式 #in	5万年真題及答案 _第 复习资料 淘宝店铺:98f 资料中心 OO7微信:344647 加微信了解实 iclude <iostream></iostream>	en.ta 时资	aobao.com 淘宝店铺名称:顺通表讯 另操作自考 网教/成教学历提升				
	voi	void main()						
	{ch	{char *p[10]={"abc","aabdfg","dcdbe","abbd","cd"};						
	cout< <pre>cout<<pre>cout<</pre></pre>							
	A.	dcdbe	В.	abbd				
	C.	abc	D.	abb				
8.	下	面的哪个保留字不能作为函数的返回类型						
	A.	void	В.	int				
	C.	new	D.	long				
9.	当	派生类从一个基类保护继承时,基类中的-	-些/	成员在派生类中成为保护成员,这				
	些	成员在基类中原有的访问属性是		'5				
	A.	任何	В.	公有或保护				
	C.	保护或私有	D.	私有				
10.	在	在公有派生情况下,有关派生类对象和基类对象的关系,下列叙述不正确的是						
	A.	派生类的对象可以赋给基类的对象		700				
	В.	派生类的对象可以初始化基类的引用		7,				
	C.	派生类的对象可以直接访问基类中的成员						
	D.	派生类的对象的地址可以赋给指向基类的	指铂	†				
11.	友.	员的作用之一是						
	A.	提高程序的运行效率	В.	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				
12.	若	要对 Data 类中重 <mark>载的加</mark> 法运算符成员函数	进行	声明,下列选项中正确的是				
	A.	Data +(Data);	В.	Data operator+(Data);				
	C.	Data +operator(Data);	D.	operator+(Data,Data);				
13.	下	列关于函数模板的描述中,正确的是						
	A.	函数模板是一个实例函数						
	B.	使用函数模板定义的函数没有返回类型						
	C.	函数模板的类型参数与函数的参数相同						
	D. 通过使用不同的类型参数,可以从函数模板得到不同的实例函数							
14.	f1(int)是类 A 的公有成员函数, p 是指向成员函数 f1()的指针,正确的语句是							
	Α.	p=fl;	В.	p=A::f1;				
	C.	p=A::f1();	D.	p=f1();				
		光 0.4707 # 0 和台港社社	<i>bb</i> 0	五/世10 五)				

浙 04737# C++程序设计试题 第 2 页(共 10 页)

自考历年真题及答案 复习资料 淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名称: 顺通考试资料中心 QQ/微信: 344647 加微信了解实时资讯 另操作自考 网教/成教学历提升

- 15. 下面对静态数据成员的描述中,正确的是
 - 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
- 16. 关于封装,下列说法中不正确的是
 - 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
 - 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
- 17. 关于 new 运算符的下列描述中, 错误的是
 - 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
- 18. 在公有继承的情况下, 基类成员在派生类中的访问权限
 - A. 受限制

B. 保持不变

C. 受保护

D. 不受保护

- 19. 定义析构函数时,应该注意
 - A. 其名与类名完全相同
 - B. 返回类型是 void 类型
 - C. 无形参, 也不可重载
 - D. 函数体中必须有 delete 语句
- 20. 所谓多态性是指
 - A. 不同的对象调用不同名称的函数
 - B. 不同的对象调用相同名称的函数
 - C. 一个对象调用不同名称的函数
 - D. 一个对象调用不同名称的对象

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 空, 每空 1 分, 共 20 分。
- 21. 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。
- 22. 当不需要函数返回任何值时,则应把该函数类型定义为。
- 23. 在函数体内部定义的变量称为 , 在所有函数体外部定义的变量称为全局变量。

浙 04737# C++程序设计试题 第 3 页(共 10 页)

自 ^君 24.	考历年真题及答案 复习资料 淘宝店铺:98fen.taobao.com 淘宝店铺名称:顺通考试资n 类,用 求动态,积储空 ,46岁用水微信了和珍珠/铁 森, 另操作自考 网教/成教学历提升						
25.	指针使用成员有两种方法,"->"指向运算符和"."。						
26.	假如一个类的名称为 MyClass,使用这个类的一个对象初始化该类的另一个对象时,						
	可以调用构造函数来完成此功能。						
27.	一个类拥有多个构造函数,则这些构造函数之间为关系。						
28.	在面向对象的程序设计中,将一组对象的共同特性抽象出来形成。						
29.	对赋值运算符进行重载时,应声明为函数。						
30.	String 类的方法返回查找到的字符串在主串的位置。						
31.	取子字符串 "substr(5, 3);" 第 1 个参数表示。						
32.	派生类从基类保护继承时,基类的公有成员在派生类中改变为成员。						
33.	复制构造函数的参数有些特别,是的对象。						
34.	在类 City 的定义中加入语句 "friend void Street::f(); ",是把类成员函数 f()						
	声明为了类 City 的友元函数。						
35.	类模板用来表达具有的模板类对象集。						
36.	this 指针是隐藏的指针,它指向。						
37.	假定一个结构类型定义为: "struct D { int a;union {int b;double c;};D*d[2];};",则						
	该类型的大小为字节。						
38.	若用数组名作为函数调用时的实参,则实际上传递给形参的是。						
39.	内联函数在编译时是将该函数的替换其调用表达式。						
40.	利用 C++编程语言可以建立一个通用函数,其函数类型和形参类型不具体指定,用						
	一个虚拟的类型来代表。这个通用函数就称为。						
三、	改错题: 本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分。以下程序中各有一处错误,请						
	抄写有错误的 <mark>语句并</mark> 说明错误原因。						
41.	#include <iostream></iostream>						
	using namespace std;						
	class Student{						
int Num=0,Score=0;							
	public:						
	Student(int a,int b){Num=a;Score=b;}						
	<pre>void get(){cout<<num<<":"<<score<<endl;}< pre=""></num<<":"<<score<<endl;}<></pre>						
	} ;						
	void main(){						
	Student student(1,96);						
	浙 04737# C++程序设计试题 第 4 页(共 10 页)						

```
淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名称: 顺
   自考历年真题及答案 复习资料
   通考试资料中心 QQ/微信:344647 加微信了解实时资讯 另操作自考 网教/成教学
                                       历提升
         student.get();
42. #include<iostream>
     using namespace std:
     int m[3][3]=\{\{1\},\{2\},\{3\}\}; n[3][3]=\{1,2,3\};
     int main()
        cout << m[1][0]+n[0][0] << '\n' << m[0][1]+n[1][0] << '\n';
        return 1:
                                                        3AA6A7
43. #include<iostream>
    using namespace std;
    class A
    {private:int m;
     public:
        void A(int i=0) {
          m=i;cout<<"constructor called."<<m<<"\n";
        void Set(int i) {m=i;}
        void Print() const {cout<<m<<endl:}</pre>
       \simA() {cout<< "destructor called."<<m<<"\n";}
    };
    void fun(const A&c){c.Print();}
    void main()
         fun(5);
44. #include<iostream>
    using namespace std;
    class Count{
    static int count;
    public:
         Count() {cout<<count++;}
         static int Getc() { return count ;}
        ~Count() {count--;}
    };
    int Count::count=5,obj;
    int main()
       cout<<obj.Getc()<<endl;</pre>
       return 0;
    }
```

浙 04737# C++程序设计试题 第 5 页(共 10 页)

```
淘宝店铺: 98fen.taobao.com
                        复习资料
                         QQ/微信: 344647 加微信了解实时资讯 另操作自考 网
45.
                                教/成教学历提升
    using namespace std;
    void f (int s[])
      static int j;
       do{s[j]+=s[j+1];} while(++j<2);
    }
    int main()
      int k, a[4]=\{1, 2, 3, 4, 5\};
       for(f(a),k=0; k<5; k++)cout << a[k];
       cout << endl;
       for(f(a),k=0; k<5; k++)cout << a[k];
       cout << endl;
       return 0:
    }
四、完成程序题: 本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分。请按试题顺序和空格顺序
    填写答案、错填、不填均无分。
46. 完成程序, 使其输出数组各元素之和
    #include <iostream>
    using namespace std;
    void fun(int *pa,int n);
    void SumArry(int *pa,int n)
        for (int i=0;i<n-1;i++)
                += *(pa+i);
    }
    void main()
       int Arry[10]=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\};
       int n=10;
       cout << Arry [9] << endl;
47. 程序运行结果为: Person
                            Address
```

PhoneNumber

Person

#include <iostream>

class Person

```
数信: 344647 加微信了解实时资讯 另操作自考
 };
 {public:
    void disp() {cout<<"Address"<<endl;}</pre>
 };
class PhoneNumber:public Person
 { public:
    void disp() {cout<<"PhoneNumber"<<endl;}</pre>
                               SAAGAT SAAGAT
 };
void main()
 {
 Person *p;
 Address a;
 PhoneNumber pn;
 p=&a;
 p->Person::disp();
 p->disp();
 p=&pn;
 p->disp();
完成程序,使其运行结果如下:
    欢迎使用测试程序!
    共生成过3个对象。
    下次再见!
#include <iostream>
using namespace std;
int time=0,end=0;
class Test
{ public:
    Test()
        { if(_____)cout<<"欢迎使用测试程序! "<<endl:
            time=time+1:
    ~Test()
        {end=end+1;
```

浙 04737# C++程序设计试题 第 7 页(共 10 页)

48.

复习资料

淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名

```
自考历年真题及答案
                                   淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名称: 顺
                                   647. 加微信了解实时资讯 另操作自考 网教/成教学
下次·历提升"<<endl; }
             void print() {cout<<"共生成过"
                                                           <<endl; }
    };
    void main()
    {
         Test obj1,obj2,obj3;
         obj1.print();}
49. #include <iostream.h>
    class toy
    {private:
         int num, price;
    public:
         toy(int q, int p)
             num=q;
             price=p; }
         int get_num(){return num;}
    };
    int main()
         toy op[2][2]=\{toy(10,20),toy(30,48),toy(50,68),toy(70,80)\};
         int i:
         for(i=0;i<2;i++)
            {
                  cout<<op[i][j].get_num()<<",";
                  cout<<op[i][j].get price()<<"\n";</pre>
         return 0;
50. 程序完成后的运行结果为: Welcome!
    #include <iostream>
    #include <string>
    using namespace std;
    class ChangeStr{
    private:char * s;
    public:
         void set(char *str){
             str=new char[strlen(s)+1];
                    浙 04737# C++程序设计试题 第 8 页(共 10 页)
```

```
自考历年真题及答案 复习资料 淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名称: 顺
    通考试资料中心 QQ/微信: 344647 加微信了解实时资讯 另操作自考 网教/成教
                                   学历提升
        ChangeStr&
            delete str;
            set(a.str);
            return *this:}
        void show(){cout<<str<<endl;}</pre>
        ChangeStr(char *a){set(a);}
        ~ChangeStr(){delete str;}
    };
    int main()
        ChangeStr s1("Welcome!"),s2("Hello!");
        s2.show();
        return 1;
    }
五、程序分析题: 本大题共 2 小题, 每小题 5 分, 共 10 分。阅读程序后, 填写程序的
    正确运行结果。
51. #include<iostream>
    using namespace std;
    class A {
    int a,b;
    public:
        A()\{a=b=0;\}
        A(int aa,int bb):a(aa),b(bb) {
            cout <<"a="<<a<<"\n"<<"b="<<b<<endl:
        ~A(){cout <<"Destructor!"<<endl; }
    };
    void main()
    {
        A x,y(2,3);
52. #include <iostream>
    using namespace std;
    class A
    { public:
```

复习资料 淘宝店铺: 98fen.taobao.com 淘宝店铺名称: 顺通考试资 中心 QQ/微信:344647 加微信了解实时资讯 另操作自考 网教/成教学历提升 void dispa(){cout<<"A:"<<x<<endl;} private: int x; **}**; class B: public A { public: $B(int i):A(i+10)\{x=i;\}$ void dispb(){ dispa();cout<<"B:"<<x<<endl;}</pre> private: int x; **}**; int main() { B b(10); b.dispb(); return 0; } 六、程序设计题:共10分。 53. 下面是一个类的测试程序,请设计出能使用如下测试程序的类。 int main() { Test a; a.init(2019,100); a.print(); return 0; 其执行结果为: 测试结果: 2019-100=1949

绝密★启用前

2019年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

C++程序设计答案及评分参考

(课程代码 04737)

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共20小题,每小题1分,共20分。

1. B	2. A	3. C	4. D	◆ 5. A
6. A	7. B	8. C	9. B	10. C
11. A	12. B	13. D	14. B	15. C
16. D	17. D	18. B	19. C	20. B

第二部分 非选择题

- 二、填空题: 本大题共20空, 每空1分, 共20分。
- 21. 运行时
- 22. void
- 23. 局部变量
- 24. 对象构造函数
- 25. 成员访问运算符
- 26. 复制或拷贝
- 27. 重载
- 28. 类
- 29. 类成员
- 30. Find
- 31. 在字符串中的第5个位置截取子串
- 32. 保护
- 33. 引用类自己
- 34. Street
- 35. 相同处理方法
- 36. 调用函数的对象
- 37. 24
- 38. 数组首地址
- 39. 函数体
- 40. 函数模板

C++程序设计试题答案及评分参考 第1页(共2页)

```
三、改错题:本大题共5题,每小题4分,共20分。
41. int Num=0,Score=0;错(2分),在类内部不能对数据成员直接赋值(2分)
42. int m[3][3]={ {1}, {2}, {3} };n[3][3]={ 1, 2, 3 };错(2 分),没有指定数组变量 n 的
      类型 (2分)
43. void A(int i=0) {错(2 分),构造函数不应有 void 返回类型(2 分)
44. cout<<obj.Getc()<<endl;错(2分),因为变量 obj 不能调用成员函数(2分)
45. int k, a[4]={1, 2, 3, 4, 5};错(2分), 初始化数组元素的个数超出数组长度(2分)
四、完成程序题: 本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分。
46. *(pa+9) (2 分) , SumArry(Arry,n) (2 分)
47. class Address:public Person (2分), p->Person::disp(); (2分)
48. time==0 (2 分), <<time<<"个对象。"(2 分)
49. int get price(){return price;} (2 分) , int j=0;j<2;j++ (2 分)
50. operator=(ChangeStr& a) (2分), s2=s1 (2分)
五、程序分析题:本大题共2小题,每小题5分,共10分。
51. a=2......1 分
   b=3...... 分
   Destructor! ............1 分
   格式(换行)1分
52. A:20......2 分
   B:10......2 分
   格式(换行)1分
六、程序设计题: 共10分
53. #include<iostream>
   class Test
      int x,y;
   public:
      void init(int,int);
      void print();
   void Test::init(int i,int j) ...... 3 分
       x=i;y=j;
   void Test::print() ...... 3 分
       cout<<"测试结果: "<<x<"-"<<y<<"="<<x-y<<endl;
   }
            C++程序设计试题答案及评分参考 第 2页 (共 2页)
```