# 简述 private、 protected、 public、 internal 修饰符的访问权限。

# 列举 ASP.NET 页面之间传递值的几种方式。

Session：键值对方式，需要拆装箱，同一页面内传值，有时间限制（正常20分钟）

QueryString：通过URL传值：。。。?键=值

TempData：键值对方式，需要拆装箱，不同页面内传值

Application：键值对方式，需要拆装箱，存储于服务器

Cookie：键值对，存在本地，可用来保存登录信息等

ViewData：键值对

ViewBag：动态类型

# 一列数的规则如下: 1、1、2、3、5、8、13、21、34...... 求第 30 位数是多少， 用递归算法实现。

# C#中的委托是什么？事件是不是一种委托？

# override 与重载的区别

Override是重写：用来重写虚方法（选择性）或抽象方法（必须）。

重载：方法名相同，参数列表不同（返回值不同不能重载）。

# 如果在一个 B/S 结构的系统中需要传递变量值，但是又不能使用 Session、Cookie、Application，您有几 种方法进行处理？

# 请编程遍历页面上所有 TextBox 控件并给它赋值为 string.Empty？

# 描述一下 C#中索引器的实现过程，是否只能根据数字进行索引？

# 10.求以下表达式的值，写出您想到的一种或几种实现方法： 1-2+3-4+……+m

# 11.用.NET 做 B/S 结构的系统，您是用几层结构来开发，每一层之间的关系以及为什么要这样分层？

# 12.在下面的例子里，当使用 new B()创建 B 的实例时，产生什么输出？

**using** System;

**class** **A**

{

**public** **A**()

{

PrintFields();

}

**public** **virtual** **void** **PrintFields**(){}

}

**class** **B**:**A**

{

**int** x=1; **int** y;

**public** **B**()

{

y=-1;

}

**public** **override** **void** **PrintFields**()

{

Console.WriteLine("x={0},y={1}",x,y);

}

}

# 13.什么叫应用程序域？

# 14.CTS、CLS、CLR 分别作何解释？

# 15.什么是装箱和拆箱？

# 16.什么是受管制的代码？

# 17.什么是强类型系统？

# 18.NET 中读写数据库需要用到那些类？他们的作用？ 答：

# 19.ASP.NET 的身份验证方式有哪些？分别是什么原理？

# 20. 什么是 Code-Behind 技术？

# 21. 在.NET 中，配件的意思是？

# 22. 常用的调用 WebService 的方法有哪些？

# 23..NET Remoting 的工作原理是什么？

# 24. 在 C＃中，string str = null 与 string str = “” 请尽量使用文字或图象说明其中的区别。

# .请详述在 dotnet 中类(class)与结构(struct)的异同？

# 26.根据委托(delegate)的知识，请完成以下用户控件中代码片段的填写：

namespace test

{

public delegate void OnDBOperate();

public class UserControlBase : System.Windows.Forms.UserControl

{

public event OnDBOperate OnNew; privatevoidtoolBar\_ButtonClick(objectsender,System.Windows.Forms.ToolBarButtonClickEventArgs e)

{

if(e.Button.Equals(BtnNew))

{

//请在以下补齐代码用来调用 OnDBOperate 委托签名的 OnNew 事件。

}

}

}

# 27.分析以下代码，完成填空

string strTmp = "abcdefg 某某某";

int i= System.Text.Encoding.Default.GetBytes(strTmp).Length; int j= strTmp.Length;

以上代码执行完后，i= j=

# 28.SQLSERVER 服务器中，给定表 table1 中有两个字段 ID、LastUpdateDate，ID 表示更新的事务号， LastUpdateDate 表示更新时的服务器时间，请使用一句 SQL 语句获得最后更新的事务号。

# 29. 根据线程安全的相关知识，分析以下代码，当调用 test 方法时 i>10 时是否会引起死锁?并简要说明理由。

public void test(int i)

{

lock(this)

{

if (i>10)

{

i--;

test(i);

}

}

}

# 30. 简要谈一下您对微软.NET 构架下 remoting 和 webservice 两项技术的理解以及实际中的应用。

# 31. 公司要求开发一个继承 System.Windows.Forms.ListView 类的组件，要求达到以下的特殊功能：点击 ListView 各列列头时，能按照点击列的每行值进行重排视图中的所有行 (排序的方式如 DataGrid 相似)。根据 您的知识，请简要谈一下您的思路。

# 32.给定以下 XML 文件，完成算法流程图。

**<FileSystem>**

**< DriverC >**

**<Dir DirName=”MSDOS622”>**

**<File FileName =” Command.com” ></File>**

**</Dir>**

**<File FileName =”MSDOS.SYS” ></File>**

**<File FileName =” IO.SYS” ></File>**

**</DriverC>**

**</FileSystem>**

**请画出遍历所有文件名（FileName）的流程图(请使用递归算法)。**

# 33.写出一条 Sql 语句：取出表 A 中第 31 到第 40 记录（SQLServer,以自动增长的 ID 作为主键,注意：ID 可 能不是连续的。

# 34.面向对象的语言具有 性、 性、 性

# 35.能用 foreach 遍历访问的对象需要实现 接口或声明 方法的类型。

# GC 是什么? 为什么要有 GC?

# String s = new String("xyz");创建了几个 String Object?

# abstract class 和 interface 有什么区别?

# 启动一个线程是用 run()还是 start()?

# 40.接口是否可继承接口? 抽象类是否可实现(implements)接口? 抽象类是否可继承实体类(concrete class)?

# 41.构造器 Constructor 是否可被 override?

# 42.是否可以继承 String 类?

# 43.try {}里有一个 return 语句，那么紧跟在这个 try 后的 finally {}里的 code 会不会被执行，什么时候被执 行，在 return 前还是后?

# 44.两个对象值相同(x.equals(y) == true)，但却可有不同的 hash code，这句话对不对?

# 45.swtich 是否能作用在 byte 上，是否能作用在 long 上，是否能作用在 String 上?

# 46.当一个线程进入一个对象的一个 synchronized 方法后，其它线程是否可进入此对象的其它方法?

# 47.abstract 的 method 是否可同时是 static,是否可同时是 native，是否可同时是 synchronized?

# 48.List, Set, Map 是否继承自 Collection 口?

# 49.Set 里的元素是不能重复的，那么用什么方法来区分重复与否呢? 是用==还是 equals()? 它们有何区别?

# 50.数组有没有 length()这个方法? String 有没有 length()这法？

# 52.sleep() 和 wait() 有什么区别?

# 53.short s1 = 1; s1 = s1 + 1;有什么错? short s1 = 1; s1 += 1;有错?

# 54.谈谈 final, finally, finalize 的区别。

# 55.如何处理几十万条并发数据？

# 56.Session 有什么重大 BUG，微软提出了什么方法加以解决？

# 57.进程和线程的区别是什么？

# 58.堆和栈的区别是什么？

# 59.成员变量和成员函数前加 static 的作用？

# 60.ASP.NET 与 ASP 相比，主要有哪些进步？

# 61.产生一个 int 数组，长度为 100，并向其中随机插入 1-100，并且不能重复。

# 62.请说明在.net 中常用的几种页面间传递参数的方法，并说出他们的优缺点。

# 63.请指出 GAC 的含义？

# 64.向服务器发送请求有几种方式？

# 65.DataReader 与 Dataset 有什么区别？

# 66.软件开发过程一般有几个阶段？每个阶段的作用？

# 67.在 c#中 using 和 new 这两个关键字有什么意义，请写出你所知道的意义？using 指令 和语句 new 创建 实例 new 隐藏基类中方法。

# 68.需要实现对一个字符串的处理,首先将该字符串首尾的空格去掉,如果字符串中间还有连续空格的话,仅保留一 个空格,即允许字符串中间有多个空格,但连续的空格数不可超过一个.

# 69.下面这段代码输出什么？为什么？

# 70.什么叫做 SQL 注入，如何防止？请举例说明。

# 71.什么是反射？

# 72.用 Singleton 如何写设计模式

# 73.什么是 Application Pool？

# 74.什么是虚函数？什么是抽象函数？

# 75.什么是 XML？

# 76.什么是 Web Service？UDDI？

# 77.什么是 ASP.NET 中的用户控件？

# 78.列举一下你所了解的 XML 技术及其应用。

# 79.ADO.net 中常用的对象有哪些？分别描述一下。

# 80.什么是 code-Behind 技术？

# 81.什么是 SOAP,有哪些应用？

# 82.C#中 property 与 attribute 的区别，他们各有什么用处，这种机制的好处在哪里？

# 83.XML 与 HTML 的主要区别是什么？

# 84.c#中的三元运算符是？

# 85.当整数 a 赋值给一个 object 对象时，整数 a 将会被？

# 86.类成员有 种可访问形式？

# 87.public static const int A=1;这段代码有错误么？是什么？

# 88.float f=-123.567F; int i=(int)f;i 的值现在是 ?

# 89.委托声明的关键字是 ?

# 90.用 sealed 修饰的类有什么特点？

# 91.在 Asp.net 中所有的自定义用户控件都必须继承自 ?

# 92.在.Net 中所有可序列化的类都被标记为 ?

# 93.在.Net 托管代码中我们不用担心内存漏洞，这是因为有了 ?

# 94.下面的代码中有什么错误吗？

**using System; class A**

**{**

**public virtual void F(){ Console.WriteLine("A.F");**

**}**

**}**

**abstract class B:A**

**{**

**public abstract override void F();**

**}**

# 95.当类 T 只声明了私有实例构造函数时，则在 T 的程序文本外部， 可以 （可以 or 不可以）从 T 派生出新的类， （可以 or 不可以）直接创建 T 的任何实例。

# 96.下面这段代码有错误么？

switch (i){

case(): 答：//case()条件不能为空 CaseZero();

break; case 1: CaseOne(); break; case 2:

dufault;

}

# 97.在.Net 中，类 System.Web.UI.Page 可以被继承么？

# 98..NET 的错误处理机制是什么？

# 99.利用 operator 声明且仅声明了==，有什么错误么?

# 100.在.net（C# or vb.net）中如何用户自定义消息，并在窗体中处理这些消息。

# 101.在.NET（C# or vb.net）中如何取消一个窗体的关闭。

# 102.在.NET（C# or vb.net）中，Appplication.Exit 还是 Form.Close 有什么不同？

# 103.在 C#中有一个 double 型的变量，比如 10321.5，比如 122235401.21644，作为货币的值如何按各个 不同国家的习惯来输出。比如美国用$10,321.50 和$122，235，401.22 而在英国则为￡10 321.50 和￡122 235 401.22

# 104.某一密码仅使用 K、L、M、N、O 共 5 个字母，密码中的单词从左向右排列，密码单词必须遵循如下规则：

**（1） 密码单词的最小长度是两个字母，可以相同，也可以不同**

**（2） K 不可能是单词的第一个字母**

**（3） 如果 L 出现，则出现次数不止一次**

**（4） M 不能使最后一个也不能是倒数第二个字母**

**（5） K 出现，则 N 就一定出现**

**（6） O 如果是最后一个字母，则 L 一定出现**

问题一：下列哪一个字母可以放在 LO 中的 O 后面，形成一个 3 个字母的密码单词？

A) K B)L C) M D) N

问题二：如果能得到的字母是 K、L、M，那么能够形成的两个字母长的密码单词的总数是多少？

A)1 个 B)3 个 C)6 个 D）9 个

问题三：下列哪一个是单词密码？

A) KLLN B) LOML C) MLLO D)NMKO

# 105.对于这样的一个枚举类型： （该题目请学员自行测试一下就行，题干有点问题） enum Color:byte

**{**

**Red, Green, Blue, orange**

**}**

# 106. C#中 property 与 attribute 的区别，他们各有什么用处，这种机制的好处在哪里？

# 107.C#可否对内存进行直接的操作？

# 108.ADO.NET 相对于 ADO 等主要有什么改进？

# 109.写一个 HTML 页面，实现以下功能，左键点击页面时显示“您好”，右键点击时显示“禁止右键”。并在 2 分钟后自动关闭页面。

# 110.大概描述一下 ASP.NET 服务器控件的生命周期。

# 111.Anonymous Inner Class (匿名内部类) 是否可以 extends(继承)其它类，是否可以 implements(实 现)interface(接口)?

# 112.请说明 Static Nested Class 和 Inner Class 的不同是什么、

# 113. &和&&的区别是什么?

# 114. HashMap 和 Hashtable 的区别是什么？

# 115. short s1 = 1; s1 = s1 + 1;有什么错? short s1 = 1; s1 += 1;有什么错? 答：

# 116. Overloaded 的方法是否可以改变返回值的类型?

# 117. error 和 exception 有什么区别?

# 118.<%# %> 和 <% %> 有什么区别？

# 119.你觉得 ASP.NET 2.0（VS2005）和你以前使用的开发工具（.Net 1.0 或其他）有什么最大的区别？你在 以前的平台上使用的哪些开发思想（pattern / architecture）可以移植到 ASP.NET 2.0 上 (或者已经内嵌在 ASP.NET 2.0 中)

# 120.重载与覆盖的区别？

# 121.描述一下 C#中索引器的实现过程，是否只能根据数字进行索引？

# 122.在 C＃中，string str = null 与 string str = " " 请尽量使用文字或图象说明其中的区别。

# 123.分析以下代码，完成填空

string strTmp = "abcdefg 某某某";

int i= System.Text.Encoding.Default.GetBytes(strTmp).Length; int j= strTmp.Length;

以上代码执行完后，i= j=

# 124.SQLSERVER 服务器中，给定表 table1 中有两个字段 ID、LastUpdateDate，ID 表示更新的事务号，LastUpdateDate 表示更新时的服务器时间，请使用一句 SQL 语句获得最后更新的事务号。

# 125.分析以下代码。

**public static void test(string ConnectString)**

**{**

**System.Data.OleDb.OleDbConnection conn = new System.Data.OleDb.OleDbConnection(); conn.ConnectionString = ConnectString;**

**try**

**{**

**conn.Open();**

**…….**

**}**

**catch(Exception Ex)**

**{**

**MessageBox.Show(Ex.ToString());**

**}**

**finally**

**{**

**if (!conn.State.Equals(ConnectionState.Closed)) conn.Close();**

**}**

**}**

请问

1)以上代码可以正确使用连吗？

2)以上代码所使用的异常处理方法，是否所有在 test 方法内的异常都可以被捕捉并显示出来？

# 126. 实现“分页查询”

# 127. 实现“权限管理”