

东南大学成贤学院考试卷 (A 卷)

课程名称 ASP.NET 网络编程 适用专业 16 计科、16 软工
 考试学期 18-19-1 考试形式 开卷 ☐ 闭卷 ☒ 半开卷 ☐ 考试时间 120 分钟
 学 号 _____ 姓 名 _____ 得 分 _____

题 号	一	二	三
得 分			

一、单选题(本题共 10 小题, 每小题 1 分, 满分 10 分。)

答案要求: 请按题号将答案写在下方的表格内。

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

- D 1、关于三层架构的优势, 下列说法错误的是 ()
- A、适于变化, 利于维护 B、适用于协作开发
 C、主流趋势 D、提高系统性能
- D 2、在 ASP.NET 的 web.config 文件中, 用于网站与数据库链接的配置节是什么 ()
- A、<configSections> B、<connectionString>
 C、<appSettings> D、<connectionStrings>
- A 3、下列哪个验证控件用于强制用户必须输入信息 ()
- A、RequiredFieldValidator B、RangeValidator
 C、RegularExpressionValidator D、CustomValidator
- B 4、在 ASP.NET 应用程序中访问 SQL Server 数据库时, 需要导入的命名空间为 ()
- A、System.Data.Oracle B、System.Data.SqlClient
 C、System.Data.ODBC D、System.Data.OleDb
- C 5、下面不属于控件的是 ()
- A、SqlDataSource B、Repeater C、DataSet D、GridView

- 6、关于 Application 对象，下列说法错误的是 ()
- A、用于共享应用程序级信息，即多个用户共享一个 Application 对象
 - B、用于共享页面级信息，即多个用户共享一个 Application 对象
 - C、在整个应用程序中都可以访问该对象的值，直到应用程序结束
 - D、Application 对象的用法和 Cookie 对象相同

- 7、int[] [] myArray3=new int[3] [](new int[3] {5,6,2},new int[5] {6,9,7,8,3},new int[2] {3,2}); myArray3[2][2]的值是。()
- 子目*
A、9 B、2 C、6 D、越界

- 8、下面是正确的变量名称的是 ()
- 数字*
A、3ab2 B、int C、ab_2 D、a*b

- 9、当需要用控件来输入性别(男,女)或婚姻状况(已婚,未婚)时,为了简化输入,应该选用的控件是 ()
- A、CheckBox *复选框*
 - B、CheckBoxList *复选框较多时*
 - C、RadioButton
 - D、RadioButtonList *当有多个选项时*

- 10、在 ASP.NET 中, TextBox 控件的什么属性值用于设置多行文本显示()
- A、Text
 - B、Password *密码框*
 - C、Multiline
 - D、maxLength
- singleline*
单行文本框

二、简答题 (本题共 8 小题, 每小题 7 分, 满分 56 分。)

1、请简述扩展名为.html 和.aspx 的页面的区别。

- ① - .html 是基于 HTML 的静态网页, 内容固定不变, 其页面内容使用所仅仅是标准的 HTML 代码。
- ② .aspx 是 ASP.NET 网页的扩展名, 是在静态 HTML 网页里嵌入了动态的指令。

2、什么是母版页? 如何使用?

- ① 是扩展名为 .master 的 ASP.NET 文件
- ② 在解决方案资源管理器中, 添加新项, 选择母版页。
- ③ 新建 web 窗体, 选择母版页, 选择母版页的页面。
- ④ 访问母版页的控件
- ⑤ 将母版页的控件的事件委托给页面来处理。

login.aspx

3、使用 RegularExpressionValidator 控件验证用户输入的身份证号 (18 位数字或者前 17 位数字第 18 位是 x) 的合法性, 已知: 身份证的输入框 Name 为 txtIdentity, 请描述具体的验证过程。

① 新建页面, 并添加控件: TextBox, RegularExpressionValidator, Button, Label

② 设置 RegularExpressionValidator 的属性值

1) 把 ControlToValidate 的值改为 txtIdentity

2) 把 Text 设置: 身份证号格式不正确

3) 把 ValidationExpression 值改为 \d{17}[\d|x]|\d{15}

③ 在 login.aspx.cs 中添加代码验证

④ 单击 Button1, 写入 "Label1.Text = " 验证通过验证:";

4、请简述分别使用 private、protected、internal 和 public 修饰符定义类成员的访问权限。

答案:

① private: 访问权限仅限于包含类型

② protected: 访问权限仅限于包含类或从包含类派生的类型

③ internal: 访问权限仅限于当前程序集

④ public: 访问不受限制

5、以下代码的功能是 在输入用户名 sa, 密码 123456

记录用户名在 session 中, 并跳转到 welcome.aspx 页面

```
if(txtName.Text.Trim() == "sa" && txtPwd.Text.Trim() == "123456")
```

```
{
```

```
    Session["User"] = "sa";
```

```
    Response.Redirect("Welcome.aspx");
```

```
}
```

6、根据提示，补充完整程序。

private void Button1_Click(object sender, System.EventArgs e)

label.

```
{ //先清空 ListBox2 中的选项
    Listbox2.Items.Clear() ;
    //将 ListBox1 中被选中的项添加到 ListBox2 中
    for ( int i=0;i< this.ListBox1.Items.Count;i++)
    { if (ListBox1.Items[i]. Selected)
        { Listbox2.Items.Add (ListBox1.Item[i]) }
    }
    //将 ListBox1 中被选中的项删除
    for ( int i=0; i< this.ListBox1.Items.Count; i++)
    { if(this.ListBox1.Items[i].Selected)
        { this.ListBox1.Items.Remove (ListBox1.Item[i]) }
    } }
```

7、下列程序段的大概功能为：表单 form1 上输入年龄，然后提交给 test.aspx 页面，在 test.aspx 页面上判定年龄，如果大于等于 18 岁，则在页面上显示输出“已成年”，否则显示输出“未成年”，请补全代码。

//表单 form1 部分代码

```
<form name="form1" method="post" action="test.aspx" >
<p>输入年龄:
    <input name="age" type="text" > </p>
<p>
    <input type="submit" name="submit1" value="输入"> </p>
    <input type="reset" name="submit2" value="重写"> </p>
</form>
```

//web 窗体 test.aspx 部分代码

```
int age=0; string info;
age= Convert.ToInt32 (Request.Form["age"]);
if ( age >= 18 ) info="已成年";
else info="未成年";
Response.Write(info);
```

8、下面代码段是用来计算用户是第几次访问本网站，请补全代码。

```
int count;
count=Convert.ToInt32( Request.Cookies["number"].Value);
if (Request.Cookies["number"]==null) count = 1;
else count++ ;
```



```

Response.Cookies["number"].Value = count.ToString(); //写入 cookie
Response.Cookies["number"].Expires = Convert.ToDateTime("2020-1-1"); //设置 cookie 过期时间
Response.Write("您是第"+count+"次访问本网站!");

```

三、程序题。(本题共 2 小题, 每小题 17 分, 满分 34 分。)

1、编写代码, 要求在页面上输出所有的“水仙花数”, “水仙花数”是指一个 3 位数, 它的各位数字立方之和等于该数本身。例如, $153=1\times1\times1+5\times5\times5+3\times3\times3$, 所以 153 是“水仙花数”。

```

namespace test
{
    class Program
    {
        static void main (string[] args)
        {
            for (int i = 1; i < 10; i++)
            {
                for (int j = 0; j < 10; j++)
                {
                    for (int k = 0; k < 10; k++)
                    {
                        if (i*i*i + j*j*j + k*k*k == i*100 + j*10 + k*1)
                        {
                            Console.WriteLine("这个水仙花数是 {0}, {1}, {2}", i, j, k);
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

2、一个简单的用户登录页面如下图所示,要求:使用ADO.NET中的Command对象和Connection对象实现登录验证功能,帐号和密码输入正确情况下,进入主页面 MainForm.aspx, 否则,弹出警告消息框,提示“输入有误!”

已知:(1)登录页面上帐号输入文本框Name为 txtName,密码输入文本框Name为 txtPassword;

(2)程序访问本地 SQL Server 数据库,数据库名为 TestDB,数据库中有一张表名为: user,用来记录注册用户的信息;表中有2个字段,分别是 id (帐号), pwd (密码),数据库采用集成身份验证。请为登录按钮的 Click 事件编写事件处理代码。

```
protected void Button_Click (object sender, EventArgs e) {  
    string str = "data source = . ; database = TestDB ; integrated security = true " ;  
    SqlConnection con = new SqlConnection (str);  
    string sql = " select count (id) from user where id = ' " + txtName.Text + " ' and  
                pwd = ' " + txtPassword.Text + " ' " ;  
    SqlCommand cmd = new SqlCommand (sql, con) ;  
    con.Open () ;  
    int i = Convert.ToInt32 ( cmd.ExecuteScalar () ) ;  
    con.Close () ;  
    if ( i > 0 ) {  
        Response.Redirect ( "MainForm.aspx" ) ;  
    }  
    else {  
        Response.Write ( " <script> alert ( ' 用户名或密码错误 ' ) ; </script> " ) ;  
    }  
}
```