

试卷代号:2234

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

NET 编程基础 试题

2010 年 1 月

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
| 分数 | | | | | |

| | |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
| | |

一、选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每空 2 分,共 30 分)

- 关于使用 Directory 和 DirectoryInfo 类获取子目录的正确描述() ()。
 - Directory. GetDirectories 返回一个目录数组
 - DirectoryInfo. GetDirectories 返回一个目录数组
 - DirectoryInfo. GetDirectories 返回一个字符串数组
 - Directory. GetDirectories 返回一个字符串数组
- 以下语句获取表中第 3 行第 1 列(FirstName 列)的数据,其中正确的语句是()。
 - myTable. Rows(2). Item("FirstName")
 - myTable. Rows(3) ("FirstName")
 - myTable. Rows(2)(1)
 - myTable. Rows(3). Item(1)
- 使用 Command 对象和存储过程进行数据操作时,应将 CommandType 属性设置为()。
 - CommandType. Text
 - CommandType. CommandText
 - CommandType. StoredProcedure
 - CommandType. Procedure

4. 在关于 DataSet 和 DataTable 的以下描述中,选出正确的答案() ()。
- A. 同一个 DataTable 可以属于多个 DataSet
 - B. 数据集中的数据表名称是区分大小写的, ds.Tables("Employees") 和 ds.Tables("employees") 不是同一个表
 - C. 如果数据集中只有一个数据表,则该表的名称是大小写无关的
 - D. 即使数据集中只有一个数据表,该表的名称也要区分大小写
5. 如果要给 DataTable 添加约束但是不添加数据,需要使用()。
- A. 数据适配器的 FillSchema 方法
 - B. DataTable 的 FillSchema 方法
 - C. DataTable 的 Fill 方法
 - D. DataSet 的 FillSchema 方法
 - E. 数据适配器的 Fill 方法
6. myDataSet.Tables.AddRange(dtArray) 语句中的 dtArray 是一个() 数组。
- A. DataSet
 - B. DataTable
 - C. Table
 - D. DataArray
7. 包含在 DataSet 集合中的集合是()。
- A. Rows 集合
 - B. Columns 集合
 - C. Tables 集合
 - D. Parameters 集合
8. 以下语句实现的是面向对象的()。
- Class Employee: Inherits Person
- A. 封装
 - B. 接口
 - C. 继承
 - D. 多态
9. String.Chars(3) 返回字符串的第() 个字符。
- A. 3
 - B. 4
 - C. 2
 - D. 1
10. 以下不属于值类型的是()。
- A. 结构
 - B. 对象
 - C. 内置值类型
 - D. 枚举
11. 使用 StreamReader 类的() 方法可以判断文件指针是否到了末尾。
- A. Peek
 - B. Seek
 - C. ReadToEnd
 - D. Close

12. 要检索指定主表记录的所有子表相关记录,应该调用的方法是()。

- A. GetParentRows
- B. GetChildRows
- C. GetRelation
- D. GetRows

13. 如果要将数据集的架构和数据同时导出到一个 XML 文件,需要调用的方法是()。

- A. DataSet. ReadXML
- B. DataSet. WriteXmlSchema
- C. DataSet. WriteXml
- D. DataSet. ReadXmlSchema

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

二、判断题(正确的划√,错的划×,每小题 2 分,共 20 分)

- 1. 使用 DataRow 对象的 Delete 方法删除记录时,行被彻底删除。()
- 2. 执行 Command 的 ExecuteScalar 方法得到的是结果集中的第一行第一列。()
- 3. 可以通过语句 myDataView. Sort = "EmployeeID" 对数据视图进行数据排序。()
- 4. 使用 DataTable. Select 方法可以在运行时过滤数据表的行并进行排序。该方法执行后不对表作任何改动。()
- 5. 可以通过语句 myDataView. RowFilter = EmployeeID > 20 对数据视图 myDataView 进行数据过滤。()
- 6. MustInherit 修饰符用于“抽象类”。()
- 7. Directory. GetFiles 返回一个字符串数组。()
- 8. Directory 类提供静态方法,不需要创建对象就可以直接使用。()
- 9. 通过 RemoveHandler 语句可以动态地将事件与事件处理程序断开。()
- 10. 字符串是引用类型。()

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

三、简答题(每小题 6 分,共 30 分)

1. 描述使用 Command 进行数据更新的步骤。
2. 简述使用 DataAdapter 获取数据的步骤。
3. 指出以下语句的错误

```
Public ReadOnly Property doName() As String
```

```
    Get
```

```
        Return Name
```

```
    End Get
```

```
    Set(ByVal Value As String)
```

```
        Name = Value
```

```
    End Set
```

```
End Property
```

4. 简述命名空间的两种引用方式。
5. 以下程序列出 C 盘根目录下的所有子目录,请仔细检查代码,指出其中的错误并改正:

```
Dim thisDir As New DirectoryInfo("c:\")
```

```
If thisDir.Exists Then
```

```
    Dim subDirectories As String() '定义字符串数组
```

```
    subDirectories = thisDir.GetDirectories()
```

```
Else
```

```
    MsgBox("目录不存在!", MsgBoxStyle.Information)
```

```
End If
```

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

四、编程题(每空 5 分,共 20 分)

1. 以下代码使用 StreamReader 从文件("c:\boot.ini")中读取信息,并将读取的信息显示在文本框中 TextBox2 中。请根据程序代码中的注释将程序补充完整。

```

Dim sr As StreamReader

' 打开将要读取的文件。

sr = File.OpenText("①_____")

' 从文件中读取行。

Dim x As String

While sr. ②_____ <> -1

    x = sr. ReadLine()

    TextBox2.Text &= x & vbCrLf

End While

TextBox2.Text &= vbCrLf & "-----the end-----"

sr. Close()

```

2. 以下代码通过数据视图实现数据过滤功能,其中 TextBox1 用于填写过滤条件(Customer 表中 City 列的值),DataGrid 显示该表过滤和排序后的数据。请根据程序代码中的注释将程序补充完整。

'创建新的视图 dv

```
Dim dv As DataView = New DataView()
```

'设置视图 dv 的表为 OrderDetails

```
dv. ③ _____ = DataSet11.Tables("OrderDetails")
```

'设置视图 dv 的过滤条件

```
dv. ④ _____ = "City=" & TextBox1.Text & ""
```

```
MessageBox.Show(dv.Count)
```

```
DataGrid1.DataSource = dv
```

试卷代号:2234

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

.NET 编程基础 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 月

一、选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每空 2 分,共 30 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. BD | 2. A | 3. C | 4. BC | 5. A |
| 6. B | 7. C | 8. C | 9. B | 10. B |
| 11. A | 12. B | 13. C | | |

二、判断题(正确的划√,错的划×,每小题 2 分,共 20 分)

2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 10 是正确的,其余是错误的。

三、简答题(每小题 6 分,共 30 分)

1. 答:使用 Command 进行数据更新的步骤是:

- (1) 创建一个连接对象;
- (2) 创建一个包含相应数据库更新语句的命令对象;
- (3) 对该命令对象添加需要的参数并赋值;
- (4) 打开该连接对象;
- (5) 执行命令对象的 ExecuteNonQuery 方法对数据库进行更新操作;
- (6) 关闭命令和连接。

2. 答:使用 DataAdapter 获取数据的步骤是:

- (1) 创建一个连接对象;
- (2) 创建一个包含相应数据库查询语句的 DataAdapter 对象;
- (3) 创建一个数据集对象;
- (4) 执行 DataAdapter 对象的 Fill 方法将查询结果添加到数据集中;
- (5) 对数据集执行相应的操作;
- (6) 关闭连接。

3. 答:ReadOnly 属性中不能有 Set 语句,应去掉以下三条语句:

```
Set(ByVal Value As String)
```

```
    Name = Value
```

```
End Set
```

4. 答:在引用对象时,将该对象所在的命名空间作为前缀,这种命名空间的引用方法称之为完全限定名,另外还可以通过使用 Imports 语句定义“别名”来引用命名空间。

5. 答:DirectoryInfo.GetDirectories 返回的是目录数组而不是字符串数组,应将 Dim subDirectories As String() '定义字符串数组修改为:Dim subDirectories As DirectoryInfo() '定义目录数组。

四、编程题(每空 5 分,共 20 分)

①c:\boot.ini

②Peek

③Table

④RowFilter