

# 铜陵电大

试卷代号:2388

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

## 信息系统开发案例分析与课程设计 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

### 一、填空题(每空 2 分,共 10 分)

1. 信息系统分为四种类型:即事务处理系统、管理信息系统、决策支持系统和 \_\_\_\_\_。
2. 对于一个学校教务管理工作而言,它的业务范畴主要包括计划管理、课表管理、成绩管理、学籍管理、考务管理、\_\_\_\_\_、教材管理等子系统组成。
3. 门诊收费子系统由收费登记、\_\_\_\_\_、交班结算、系统设置、帮助五个模块构成。
4. chm 的项目文件中包含创建 chm 文件所需的 \_\_\_\_\_、目录表文件信息、索引文件信息、窗口属性、搜索、书签定义等内容。
5. 在 POS 系统中,系统前台工作机制是通过收银员手工输入顾客购买商品的编码和数量,调出顾客购买商品的名称、单价,由 \_\_\_\_\_ 计算应收帐款,收款后打印购物小票给顾客,同时记录销售明细。

# 铜陵电大

得分	评卷人

## 二、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

1. 信息系统功能主要包括信息采集、信息处理、信息存储、( )、信息检索、信息传输。  
A. 信息建模  
B. 信息编程  
C. 信息挖掘  
D. 信息管理
2. 事务处理系统中数据处理包括数据收集、数据编辑、数据修改、数据操作、( )和文档生成等几个过程。  
A. 数据建模  
B. 数据处理  
C. 数据管理  
D. 数据挖掘
3. 决策支持系统(Decision Support System, DSS)是一个综合利用各种数据、知识和模型技术,辅助各级决策者( )问题的人机交互系统。  
A. 解决不良结构  
B. 发现不良结构  
C. 借鉴现存结构  
D. 管理现存结构
4. 信息系统中创建登陆窗体的主要目的是为了( )。  
A. 信息系统的准确  
B. 信息系统的数据安全  
C. 信息系统的完整  
D. 信息系统的友好
5. 结构化分析工作主要包括分析确定( )和分析确定实体联系图。  
A. 业务流程图  
B. 数据流程图  
C. 模块关系图  
D. 程序流程图
6. sa 是 SQL Server 2000 的超级用户名。基于安全的原因,一般在创建实例的同时,为防止其他用户使用 sa 权限最好给 sa 用户设置( )。  
A. 权限  
B. 作用域  
C. 关键字  
D. 密码



# 铜陵电大

4. “超市购物系统”中前台的主要功能有哪些？

5. 画出学生选课的实体联系图。

得 分	评卷人

## 五、编写程序题(20 分)

使用 SQL SERVER 建立名称为“学生”的数据库,并在其中创建“students”的数据表,其结构及初始记录如下表所示。使用 ADO 对象和 MSFlexGrid 控件设计数据库列表显示程序。

学 号	姓 名	性 别	班 级	民 族
2004001	陈 君	男	04A1	汉
2004003	孔繁惠	女	04A1	汉
2004002	顾佳辰	男	04A2	回

# 铜陵电大

试卷代号:2388

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

## 信息系统开发案例分析与课程设计

### 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

#### 一、填空题(每空 2 分,共 10 分)

1. 主管信息系统
2. 学生选课管理
3. 收费查询
4. HTML 文件信息
5. 前台计算机

#### 二、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. D | 2. C | 3. A | 4. B | 5. B  |
| 6. D | 7. D | 8. B | 9. D | 10. C |

#### 三、判断正错题(错误的请改正,每小题 2 分,共 10 分)

1. 错,可以访问。
2. 正确。
3. 正确。
4. 错,数据库选择 SQLSERVER 的信息系统属于 C/S 体系结构。
5. 错,超市购物系统中管理事务包括商品进货事务、商品上柜事务、交接班结转事务、查询汇总事务,商品销售单价的指定是由商品上柜事务完成的。

#### 四、简答题(每小题 8 分,共 40 分)

1. 在选择系统体系结构时应综合考虑系统的功能需求、软硬件环境、开发难度、系统维护

# 铜陵电大

及用户培训等多方面的因素,并结合 C/S 结构和 B/S 结构的特点来决定。具体说来,应该重点考虑以下几方面的内容。

- (1)系统的功能需求;
- (2)操作系统与网络环境;
- (3)系统设计与开发;
- (4)系统维护与用户培训。

2. 事务处理系统是自动化的信息系统,它是建立更高级别信息系统的基础。

管理信息系统是为实现系统的整体管理目标对各类管理信息进行系统、综合处理。它有较强的数据处理能力。

决策支持系统是一个综合利用各种数据、知识和模型技术,以辅助决策者解决不良结构(即非结构或半结构化)问题的人机交互系统。

主管信息系统是一个能满足高层管理者使用要求和管理决策信息需求的计算机信息系统。

3. 包括学生的学籍信息维护、学籍异动情况维护、新生信息维护、学生的照片管理及奖惩情况。并根据学籍数据形成报表和数据上报的文件。

4. 系统前台主要功能有:开店前业务。销售业务。销售数据统计。系统管理功能。

核心功能是销售业务。

5.



## 五、编写程序题(20分)

参考答案:

'声明对象变量 ADOcn,用于创建与数据库的连接

```
Private ADOcn As Connection
```

```
Private Sub ReadFromTable()
```

# 铜陵电大

```
Dim strtmp As String
```

```
Dim ADOrs As New Recordset
```

```
ADOrs.ActiveConnection = ADOcn
```

```
ADOrs.Open "select * from students order by 学号"
```

```
MSFlexGrid1.Clear
```

```
MSFlexGrid1.Rows = 5
```

```
MSFlexGrid1.Cols = 3
```

```
strtmp = "学号" + vbTab + "姓名" + vbTab + "性别" + vbTab + "班级" +  
vbTab + "民族"
```

```
MSFlexGrid1.AddItem strtmp
```

```
Do While Not ADOrs.EOF
```

```
strtmp = ADOrs("学号") + vbTab + ADOrs("姓名") + vbTab + ADOrs("性  
别") + vbTab + ADOrs("班级") + vbTab + ADOrs("民族")
```

```
MSFlexGrid1.AddItem strtmp
```

```
ADOrs.MoveNext
```

```
Loop
```

```
MSFlexGrid1.FixedCols = 0
```

```
MSFlexGrid1.FixedRows = 1
```

```
End Sub
```

```
'定义数据库连接字符串
```

```
Dim strDB As String
```

```
'用于连接 SQL Server 数据库,其中:
```

```
'Server 为服务器名称
```

# 铜陵电大

'User ID 为登录账号

'Password 为登录口令

'Database 为具体的数据库名

strDB = "Provider=SQLOLEDB;LSF;User ID=sa;Password=;Database =学生"

'如果还没有建立与数据库的连接,则用以下代码创建。

If ADOcn Is Nothing Then

Set ADOcn = New Connection

ADOcn.Open strDB '连接 SQL Server 数据库

End If

ReadFromTable '调用过程显示 students 表中的记录

End Sub