

试卷代号:2081

座位号

--	--

中央广播电视大学 2006—2007 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算(信)专业 信息管理系统 试题

2007 年 7 月

题 号	一	二	三	四	五	总 分
分 数						

得 分	评卷人

一、填空题(每空 1 分,共计 20 分)

1. 一般认为管理信息系统是在_____、_____和计算机科学的基础上发展起来的综合性边缘科学。
2. 管理信息系统的三大支柱是:_____、_____和现代化的管理。
3. 管理信息系统是一个以计算机为工具,具有数据处理、预测、控制和_____的信息系统。
4. ERP 的含义是_____,它是在_____的基础上发展而来的。
5. CIO 的中文名称是_____。
6. 人们通常用 SA 表示_____,而用 SD 表示结构化设计。
7. 按照结构化思想,系统开发生命周期划分为总体规划、_____,系统设计、_____和运行维护等 5 个阶段。

8. 信息系统开发的可行性包括可能性和必要性两个方面。开发的可能性是指

_____, 必要性是指_____。

9. 现行系统分析主要包括_____分析和_____分析两大部分。

10. 系统的业务流程分析采用的是_____方法, 主要是为了描述_____。

11. 系统分析的过程是获得当前系统的物理模型、抽象出_____

_____, 建立_____。

12. 常见的系统切换方法主要有 3 种, 即直接切换、_____和分段切换。

得 分	评卷人

二、单项选择题(每小题 2 分, 共计 20 分)

1. 一般说来, 战略管理层的决策活动属于()。

A. 结构化决策

B. 非结构化决策

C. 半结构化决策

D. 过程管理

2. B/S 是一种重要的网络计算机模式, 其含义是()。

A. 客户/服务器模式

B. 文件/服务器模式

C. 分时/共享模式

D. 浏览器/服务器模式

3. 总体规划是系统生命周期中的第一个阶段, 其主要任务是明确()。

A. 系统的业务流程的细节

B. 系统的数据流程

C. 系统是什么

D. 系统的开发工具等

4. 结构化开发方法是一种开发管理信息系统较为成熟的方法, 下列选项中, 不具有该方法所具有的特征是()。

A. 充分理解用户需求

B. 自顶向下进行开发

C. 动态地定义系统功能

D. 完整的文档资料

5. 系统分析阶段的主要成果是()。

- A. DFD图 B. 系统流程图
- C. 详细调查报告 D. 系统分析说明书

6. 下列最差的耦合方式是()。

- A. 过程耦合 B. 数据耦合
C. 控制耦合 D. 非法耦合

7. 在系统设计时应按()。

- A. 按用户要求划分子系统
B. 按领导要求划分子系统
C. 按逻辑功能划分子系统
D. 按管理机构划分子系统

8. 系统设计的目的是()。

- A. 设计系统的逻辑模型
- B. 将系统的逻辑模型转换为物理模型
- C. 系统中的程序设计
- D. 程序流程图的设计

9. 程序设计语言的发展通常可分为三个阶段,按顺序分别是()。

- A. 机器语言、汇编语言、高级语言

10. 比较常见的电子商务模式 B2C(或称 B to C)是指()。

- A. 消费者之间的直接电子商务
- B. 企业与直接个人消费者间的电子商务
- C. 企业与企业之间的电子商务
- D. 以上都不对

得 分	评卷人

三、判断题(每小题 1 分,共计 10 分,正确用 T 表示,不正确用 F 表示)

1. 管理信息系统的主要任务是从大量的数据中提炼有用的信息,以辅助各级管理者的决策。()
2. 简单地讲,系统分析中需要确定的逻辑模型就是指业务流程图。()
3. 程序设计是系统详细设计阶段的主要工作。()
4. 逻辑模型是指仅在逻辑上确定的新系统模型,而不涉及具体的物理实现。()
5. 在进行系统的输入输出设计时,必须先进行输入设计,然后才进行输出设计。()
6. 系统开发的目的是把当前系统的物理模型转化为目标系统的物理模型。()
7. 总体规划阶段必须要对当前系统进行尽可能详细的调查。()
8. 系统测试就是对程序设计工作的检验,是为了证明程序不存在错误。()
9. 黑盒测试法是一种穷举路径的测试方法。()
10. 数据流图的子图与父图的数据流必须平衡。()

得 分	评卷人

四、简答题(共 30 分)

1. 简述什么是管理信息系统。(7 分)
2. 简述现行系统初步调查的主要目的。(7 分)
3. 简述系统分析阶段需要确定的主要内容。(8 分)
4. 简述系统实施的主要内容和步骤。(8 分)

得 分	评卷人

五、应用题(每小题 10 分,共计 20 分)

1. 某企业简化后的会计核算过程如下,请据此绘制数据流图。

(1)会计人员根据原始单据和已存在的会计科目文件,填写记账凭证,并生成记账凭证文件;(2)对记账凭证文件进行分类汇总,生成总账文件;(3)根据总账文件打印会计报表。

2. 请指出下列数据流图中存在的错误,并改正。

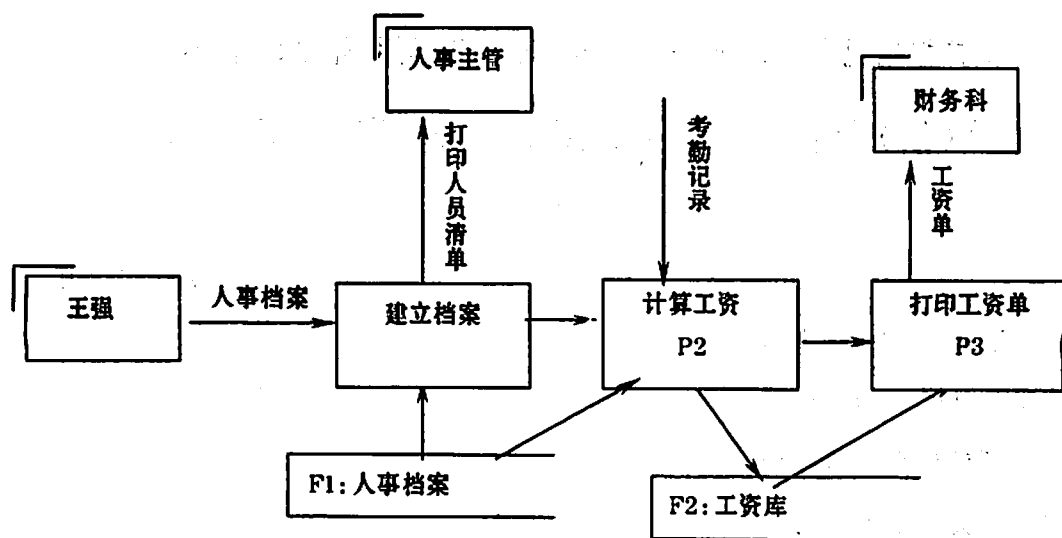


图1 某信息系统数据流图

试卷代号:2081

中央广播电视大学 2006—2007 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算(信)专业 信息管理系统 试题答案及评分标准

(供参考)

2007 年 7 月

一、填空题(每空 1 分,共计 20 分)

1. 管理科学 数学
2. 计算机网络 数据库
3. 辅助决策功能
4. 企业资源计划 MRP II
5. 信息主管
6. 结构化分析
7. 系统分析 系统实施
8. 开发的条件是否具备 客观上是否需要开发新系统
9. 业务流程 数据流程
10. 自顶向下的 现行系统的物理模型
11. 当前系统的逻辑模型 目标系统的逻辑模型
12. 平行切换

二、单项选择题(每小题 2 分,共计 20 分)

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

三、判断题(每小题 1 分,共计 10 分,正确用 T 表示,不正确用 F 表示)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. T | 2. F | 3. F | 4. T | 5. F |
| 6. T | 7. F | 8. F | 9. F | 10. T |

四、简答题(共 30 分)(答题要点)

1. (7 分)答:管理信息系统是一个以人为主导,利用计算机软硬件、网络通信设备以及其他办公设备,进行信息的收集、传输、加工、储存、更新、维护和使用,以企业战略、提高效益和效率为目的,支持企业高层决策、中层控制、基层执行的集成化的人机系统。

2. (7 分)答:主要目的是(1)理解现行系统的业务流程,加深对业务系统的理解;(2)分析现行系统的优缺点,从而逐渐理解新系统开发的目标;(3)对现行系统作出延用分析,判断有哪些可用,哪些不可用。

3. (8 分)答:开发者对于现有组织管理状况的了解;用户对信息系统功能的需求;数据和业务流程;管理功能和管理数据指标体系;新系统拟改动和新增的管理模型;提出新系统的各种方案和设想;对所有方案和设想进行分析、研究、比较、判断和选择,获得一个最优的新系统的逻辑模型;编制系统分析报告。

4. (8 分)答:系统实施阶段的主要内容和步骤是:按总体设计方案购置和安装计算机网络系统;建立数据库系统;进行程序设计;输入基础数据,进行系统测试;进行人员培训,系统转换和试运行。

五、应用题(每小题 10 分,共计 20 分)

1. 参考答案:

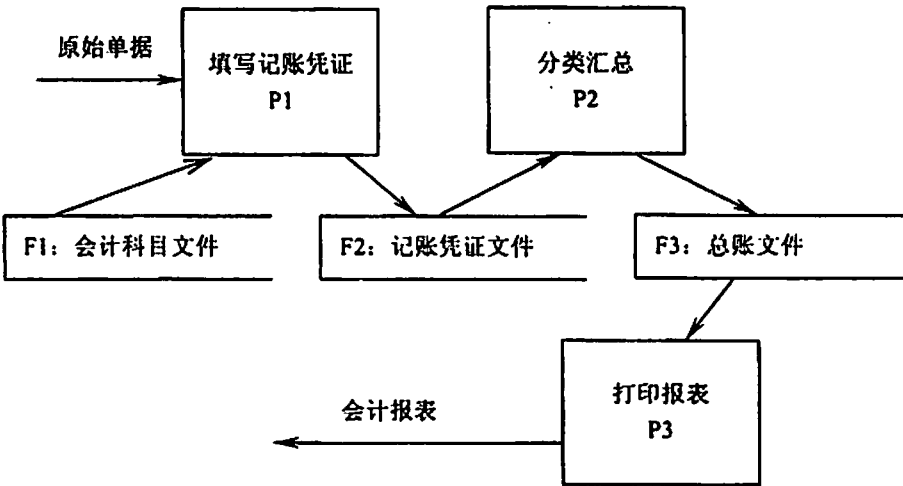


图 1

2. 参考答案：

错误 1：加工“建立档案”没有编号；

错误 2：加工“建立档案”与文件 F1 间的箭头方向不正确，应为向下的箭头（或双箭头）；

错误 3：建立档案、计算工资、打印工资单三个加工之间的箭头多余；

错误 4：“打印人员清单”数据流应改为“人员清单”，将动词去掉。

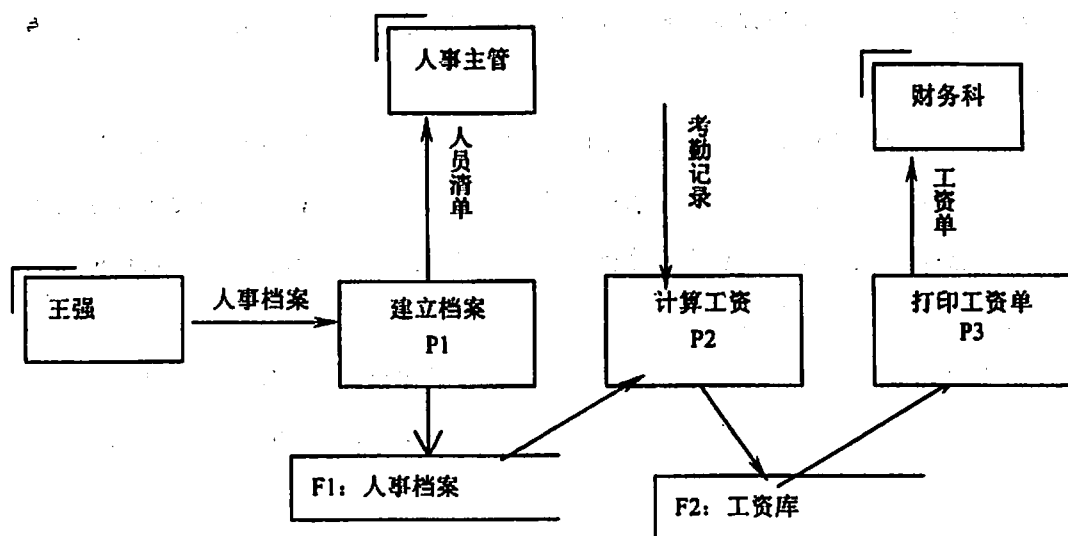


图 2