

武汉科技学院

2005 年招收硕士学位研究生试卷

试卷代号 412

试卷名称 管理信息系统

考试时间

报考专业 管理科学与工程

- 1、试题内容不得超过画线范围，试题必须打印，图表清晰，标注准确。
- 2、试题之间不能留有答卷的间隔，所有答案一律写在答题纸上，写在试卷或草稿纸上无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

一、 名词解释（4 分*5=20 分）

- 1、系统分析
- 2、系统设计
- 3、管理信息系统的可行性研究
- 4、ERP
- 5、模块

二、 填空（2 分*5=10 分）

- 1、系统切换的方式有：_____。
- 2、描述处理的逻辑的主要工具有：_____。
- 3、系统划分的常用方法有：_____。
- 4、数据字典的内容主要是对 DFD 中的如下 6 方面进行具体描述：_____。
- 5、数据处理包括的基本过程：_____。

三、 选择题（单选或多选，2×5=10）

- 1、常用的输入设备有：

A、读卡机 B、键盘 C、光电阅读器 D、打印机 E、显示器

2. 模块间联系的形式应该以哪种偶合为主:

A、数据偶合 B、特征偶合 C、控制偶合 D、公共偶合 E、内容偶合

3. MIS 实施文档的种类: A. 系统程序说明书 B. 系统操作手册 C. 联机帮助 D. 系统分析报告 E. 系统设计报告

4. 管理信息系统的开发过程包括: A. 可行性分析阶段: 初步确定问题域
B. 系统分析阶段: 问题的逻辑模型 C. 系统设计阶段: 问题的物理模型
D. 系统实施阶段: 问题的计算机模型 E. 系统运行与维护阶段

5. 模块内部凝集性最强的是: A. 逻辑组合 B. 顺序组合 C. 功能组合
D. 通信组合 E. 机械组合

四、 简答题: (48 分)

1. 简述管理信息系统及其特点和结构 (12 分)

2. 简述原型开发方法 (12 分)

3. 简述信息技术在企业管理中应用的发展 (12 分)

4. 代码有什么作用? 什么是代码设计原则, 请设计某大学课程的代码 (12 分)

五、 什么是 3NF, 试根据 3NF 理论设计图书管理中的图书、借阅者和借阅登记有关数据表 (可用任一 DBMS 建立数据库的表结构), 并写出增加记录、查询记录的 SQL 语句。 (16 分)

六、 综合应用题 (46 分)

某企业 (可选择自己熟悉的企业) 拟开发一个管理信息系统, 请根据你所学的 MIS 开发的理论和方法。回答以下问题:

1. 你认为该企业不同的管理人员各有哪些需求并希望实现哪些功能? (6 分)

2. 描述该系统一个业务的第二层 DFD。 (6 分)

3. 画出该系统的业务 E-R 图。(6 分)
4. 常用的数据库管理系统一般有哪些, 你如何选择? (6 分)
5. MIS 开发中从 C/S 结构和 B/S 结构各有哪些主流开发工具 (6 分)
6. 你怎样考虑该系统的安全性? (6 分)
7. MIS 开发的方式有哪些? 用你所设计和所熟悉的开发工具编写一个基本功能的程序。(10 分)