

北方交通大学一九九六年硕士学位研究生入学考试试题

考试课程: 《管理信息系统》 共 2 页

一. 解释下列名词 (每题 6 分, 计 30 分)

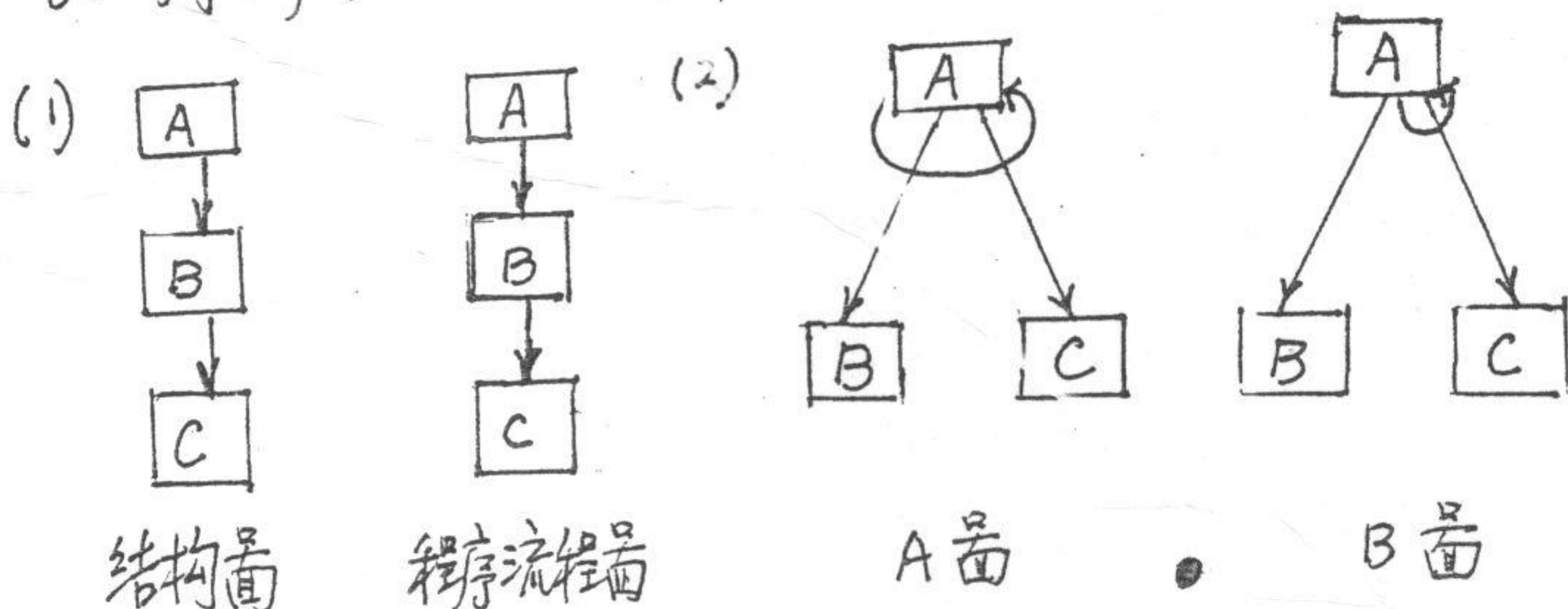
1. 信息和信息系统
2. 逻辑的数据流程图和控制结构图
3. 线性规划模型和目标规划模型
4. 系统开发的结构化方法和原型化方法
5. 数据存取要求和数据立即存取要求

二. 回答下列问题 (每题 6 分, 计 54 分)

1. 试述管理信息系统的历史形成和发展趋势。
2. 试述数据存取结构的规范化形式。
3. 详细设计的主要工作有哪些? 它们各有什么作用?
4. 在表达一个处理逻辑 (即加工说明) 的时候, 需要用到结构式语言、判断树和判定表三种表达工具, 试比较它们的优缺点, 并指明各自的适用范围。
5. 设计系统结构图的功能模块时, 应遵循的原则是什么?
6. 何谓结构化程序设计? 它的优点是什么?

7. 试述软件文档的概念、意义和内容。

8. 判断下面两题中的两张图有什么不同：



9. 某航空公司运费的收费政策是：国内航线上货物重量小于或等于 10 公斤者，每公斤运费收 3 元；若重量大于 10 公斤者，超重部分每公斤 3.5 元计算。航空运费的最低起价是 6 元。如果是国际航线，航空运费的收费标准刚好是国内航线的 2 倍。

要求用判断树和结构式语言表达上述逻辑加工说明。

三. 根据下面给定的某企业编制报表的逻辑数据流程图绘制其模块结构图。(16 分)

