

# 北方交通大学一九九五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. 名词简解 (每题 6 分, 计 24 分)

1. 模块的控制范围和作用范围
2. ~~系统~~的逻辑设计和物理设计
3. 软件结构的变换型和事务型
4. 信息系统中的管理信息系统和决策支持系统

## 二. 填空题 (每空 2 分, 计 20 分)

1. 在模块化设计中, 一个理想的模块应该是 \_\_\_\_\_。  
最强的内聚是 \_\_\_\_\_, 最弱的耦合是 \_\_\_\_\_。

2. 在软件需求分析方法中, 结构化分析是一种常用的方法。结构化分析产生的系统说明书是由一套 \_\_\_\_\_ 一本 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 以及补充的文字说明组成。

3. 软件测试是为了检出并改正尽可能多的错误, 不断提高软件 \_\_\_\_\_。至于软件维护是软件运行时期主要任务, \_\_\_\_\_。  
 可以使软件 \_\_\_\_\_。

4. 在管理信息系统生命期的规划阶段, 它的主要工作成果是 \_\_\_\_\_。

## 三. 问题解答 (每题 11 分, 计 33 分)

1. 试述管理信息系统生命期各阶段的工作流程和文档资料。
2. 试述数据流程图和控制结构图的特点及其相互关系。
3. 为什么要对新系统进行经济效益评价? 如何进行经济效益评价?

四. 下面是一项超产奖励政策: 某车间生产甲、乙两种产品, 对甲产品, 生产 5 件及以下者, 每件奖金 10 元; 生产 5 件以上、10 件及以下者, 超过



5件部分,每件另加5元;生产10件以上者,超过10件部分,每件按20元计算。对乙产品,生产10件及以下者,每件奖金8元;超过10件者,每件奖金增加4元。

要求分别用判断树、结构式语言表达上述的逻辑加工说明。(11分)

五. 根据下面给定的某工厂材料库库存核算逻辑数据流程图给其模块控制结构图(12分)

(注:图中S为外部项,P为加工处理,F为数据流,D为数据存储)

