

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

信息系统设计方法试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在题签上无效

共 1 页

一、什么是信息系统开发生命周期(10 分)。

二、简述系统分析的内容(10 分)。

三、信息系统设计应遵循那些原则(10 分)。

四、简述软件项目可行性分析的主要任务(10)

五、什么是数据字典，数据字典有何用途(10 分)。

六、写出下列中文名词的英文原文和英文名词的中文(10 分)

1. 分布式对象结构 2. 中间件 3. 结构化开发方法 4. 计算机辅助软件工程
5. 统一建模语言 6. Object-Oriented Analysis 7. Software Requirement Specification
8. Client/Server Architectural Model 9. Component Object Model
10. Software process Improvement

七、请以高校教学管理为背景，根据你所掌握的知识，示意性地介绍高校教学管理信息系统设计的全过程(40 分)。

要求该系统设计案例包括：

1. 计算机软硬件环境设计 2. 系统功能及其结构设计 3. 系统功能处理模块设计
4. 信息编码设计 5. 数据库设计 6. 系统的输入输出设计