

西北工业大学

2003 年硕士研究生入学考试试题

试题名称: 计算机辅助管理

试题编号: 811

说明: 所有试题一律写在答题纸上

共 2 页 第 1 页

一、填空题 (每空 2 分, 共 60 分)

1. 概要设计的主要任务是设计新系统的 ① 模型, 详细设计的主要任务是实现 ② 模型。
2. MIS 的结构有 ①, ②, ③, ④ 四种类型。
3. MIS 的核心功能是 ① 和 ②。
4. MIS 的生命周期划可以分为 ①, ②, ③, ④, ⑤ 几个阶段。
5. 电子计算机系统分为 ① 和 ② 两大部分。
6. 计算机软件分为 ① 和 ② 两部分。
7. 记录是由若干 ① 所组成, 用以描述某一事物 (或事物间) 的联系。
8. E-R 图由 ①, ② 和 ③ 三部分组成。
9. 客户/服务器 (C/S) 体系结构的数据库系统三个主要部件是: ①, ② 和 ③。
10. 计算机网络按网内结点分布的地理范围可分为 ① 和 ②。
11. CPU 是由 ① 和 ② 组成的。
12. 在系统开发中, ① 是主导原则, ② 是辅助原则。

二、单项选择题 (请将正确答案填入题干前面的括号内) (每题 2 分)

- () 1. 形成新系统的逻辑模型, 是解决新系统的什么问题
A. 做什么 B. 如何做 C. 开发原则 D. 开发方法
- () 2. 建立新系统的物理模型, 是解决新系统的什么问题
A. 做什么 B. 如何做 C. 目的性 D. 目标性
- () 3. 在下列系统开发方式中, 哪种方式系统维护最容易
A. 委托开发 B. 购买软件包 C. 租用软件包 D. 自行开发
- () 4. 在系统分析中, 表示逻辑方案的主要工具是
A. 数据字典 B. 数据存贮分析 C. 结构化语言 D. 数据流程图
- () 5. 下列什么指 CPU
A. 运算器和存贮器 B. 控制器和存贮器
C. 运算器和控制器 D. 运算器、控制器和存贮器

西北工业大学

2003 年硕士研究生入学考试试题

试题名称: 计算机辅助管理

试题编号: 811

说明: 所有试题一律写在答题纸上

共 2 页 第 2 页

二、简答题 (每题 6 分, 共 30 分)

1. 管理信息系统的定义和特点是什么?
2. 系统总体结构设计中子系统划分的原则是什么?
3. 简述 Intranet 的概念和特点?
4. 试述系统分析阶段的主要任务及活动。
5. 什么是系统效率? 简述提高系统效率的途径与方法。

四、系统分析与设计方法 (每题 10 分, 共 30 分)

1. 按照 SSA&D 方法进行系统开发, 试说明开发过程各阶段将产生哪些主要文档以及各阶段的主要任务。
2. 何谓 U/C 矩阵? 如何利用所建立的 U/C 矩阵检验系统分析的正确性? 如何求解 U/C 矩阵? U/C 矩阵的解说明了什么?
3. 试分析说明系统概要设计和详细设计阶段的主要任务各为什么?

五、论述题 (共 20 分)

系统开发的方式主要有哪几种, 其优缺点是什么? 结合自身实践加以说明 (20 分)