

西北工业大学

2002 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: 527

说明: 所有试题一律写在答题纸上

第 1 页 共 2 页

一、填空题 (每空 2 分, 共 20 分)

1. 按决策层次分, 管理信息可以分为战略信息, ① 和 ②。
2. 数据库系统由数据库, ①, 计算机系统和 ②。
3. 计算机软件分为 ① 和 ② 两部分。
4. ① 是给数据流程图上每个成分以定义和说明的工具。
5. 目前系统开发的主要方法为 ①。
6. 系统开发的成功与否取决于 ①。
7. 绘制结构图的依据是 ①。

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, 共 16 分)

- () 1. CPU 与什么构成计算机的主机
A、内存贮器 B、外存贮器 C、存贮器 D、硬盘
- () 2. 下面哪个不是计算机操作系统
A、UNIX B、COBOL C、MS-DOS D、WINDOWS
- () 3. 系统分析阶段的首要任务是
A、正确评价当前系统 B、尽量使用户接受分析人员的观点
C、彻底了解管理系统 D、弄清用户要求
- () 4. 系统设计人员进行输出设计时应
A、详细向程序员提出要求后, 由程序员完成 B、根据使用单位的需要
C、与有关使用人员协商解决
- () 5. 在下列系统开发方式中, 哪种方式开发费用最少
A、委托开发 B、购买软件包 C、联合开发 D、自行开发
- () 6. 下列什么不是数据流程图中的内容
A、数据结构 B、外部实体 C、数据存贮 D、处理逻辑
- () 7. 结构化语言中结构有几种?
A、3 B、4 C、5 D、6
- () 8. 系统实施阶段一般在什么阶段完成之后进行
A、系统调查 B、系统分析 C、系统设计 D、程序设计

西北工业大学

2002 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: 527

说明: 所有试题一律写在答题纸上

第 2 页 共 2 页

三、判断题(下列各题你认为正确的在题前括号内打“√”,错误的打“×”。)(每题 2 分,共 20 分)

- () 1. 系统开发只涉及到计算机软件技术。
- () 2. 结构化分析和设计方法的要点是由底向上的开发系统。
- () 3. 目前系统开发的主要方法是原型法。
- () 4. 在系统开发过程中,开发人员应尽量减少与用户的联系,以免干扰用户的日常工作。
- () 5. 原型法和生命周期法相比,开发周期较短。
- () 6. 管理信息系统经过系统分析,就可以立即开始开发工作。
- () 7. 模块分解时,应遵循各模块应相对独立的原则。
- () 8. 在代码设计中,代码必须具有唯一性。
- () 9. 程序设计在系统调查完成后就可进行。
- () 10. 编程序比系统分析和设计工作要复杂。

四、简答题(每题 6 分,共 30 分)

1. 管理信息系统的定义及功能?
2. 系统生命周期法的优缺点主要表现在哪些方面?何谓原型法?它有哪些主要特点?
3. 试述系统设计阶段的主要任务及活动。
4. 系统转换有哪几种方式,其内容是什么?
5. 管理信息系统的发展可能对企业的哪些方面发生深远的影响?

五、应用题(14 分)

根据下面所描述的业务需求画出其信息系统的数据流程图:

学术会议论文管理系统: 收到应征论文后进行分类编号登录, 审稿前打印分类目录和审稿单; 审稿后登录审稿结论(录用、不录用、修改后录用), 并将结论通知作者(修改后录用的, 附修改建议); 收到作者修改稿和版面费后进行登记; 打印论文集目录(收到版面费的录用论文列入论文集)。