



三 峡 大 学

2006 年研究生入学考试试题

考试科目： 管理信息系统

(考生必须将答案写在答题纸上)

一、填空题：(共 15 空，每空 2 分，共 30 分)

- 1、管理数据库的软件叫做 (1) 或简称 DBMS。
- 2、专家系统由： (2) 、知识库管理系统、 (3) 、 (4) 、知识获取学习系统、解释系统、用户接口几个部分组成。
- 3、在数据库系统中，数据存取的最小单位是 (5) 。
- 4、信息具有下面五个方面的特征：可传输性、可存储性、可加工性、 (6) 、 (7) 。
- 5、可行性研究要包括以下三个方面： (8) 、 (9) 、 (10) 。
- 6、以“维表—事实表”构成的关系型数据仓库最为常见。“维表—事实表”又有两种具体形式，它们是 (11) 和 (12) 。
- 7、数据流图由下列基本成份组成： (13) 、 (14) 、 (15) 、外部对象

二、名词解释 (共 5 小题，每小题 6 分，共计 30 分)

- 1、知识发现
- 2、数据仓库
- 3、信息系统
- 4、结构化问题
- 5、遗传算法

三、简答题 (共 7 小题，每题 10 分，共计 70 分)

采用原型法进行系统开发时，原型系统的建立包括五个步骤。简述原型法的五个步骤。



- 2、简述软件危机主要表现在哪些方面？
- 3、数据仓库作为决策支持系统的一种有效的系统化解方案，主要包括数据库技术、联机分析处理技术和数据挖掘技术三个方面的内容。请简述联机分析处理技术和数据挖掘技术。
- 4、与一般的信息系统相比，专家系统具有三个方面的特点，请简要说明。
- 5、在图书馆采购工作中，选书是一项很重要的内容。假设某学校图书馆在接到征订目录后，根据以下简单规则进行选择：
- 若已有入藏或已订购，则不订；否则，
- 若为教育类或心理类图书，则
- 若单价适中（ <20 元），则订 6 本；
- 若单价较贵（ $20 \text{ 元} \leq \text{单价} < 50 \text{ 元}$ ），则订 3 本；
- 若单价昂贵（ $\geq 50 \text{ 元}$ ），则订 2 本。
- 若为本校设有相应专业的科技类或其他社科类图书，则
- 若单价适中（ $<20 \text{ 元}$ ），则订 6 本；
- 若单价较贵（ $20 \text{ 元} \leq \text{单价} < 50 \text{ 元}$ ），则订 3 本；
- 若单价昂贵（ $\geq 50 \text{ 元}$ ），则订 2 本。
- 其它不订。
- 请根据上述规则写出相应的判定表。
- 6、简述双层 Client/Server 结构的软件系统的基本特点。
- 7、管理信息系统共分为四个层次：事务处理、业务信息处理、战术信息处理、战略信息处理。简述这四个层次的主要功能。

四、论述（20 分）

叙述网络环境下信息系统建设的原则与过程

