

武汉纺织大学

2015 年招收硕士学位研究生试卷

科目代码 822 科目名称 管理信息系统
考试时间 2014 年 12 月 28 日下午 报考专业

- 1、试题内容不得超过画线范围，试题必须打印，图表清晰，标注准确。
- 2、试题之间不留空格。
- 3、答案请写在答题纸上，在此试卷上答题无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

本试卷总分 150 分，考试时间 3 小时。

一、名词解释（5 分*4=20 分）

- 1、管理信息系统 2、模块的聚合 3、自行开发 4、DFD

二、填空题（2 分*5=10 分）

- 1、衡量模块的独立性有_____和聚合两个指标。
- 2、CMM 就是软件的能力成熟度模型，可分为五个级别的从初级到高级次序是：初始级、可重复级、_____、_____、和优化级。
- 3、管理信息系统的开发有 4 种方式：自行开发、联合开发、_____、_____。

三、选择题（单选 3 分×5=15 分）

- 1、某公司把库存物资出入库和出入库财务记账处理综合成一个应用子系统，这种子系统是将（ ）。
- A. 供销职能和生产职能关联在一起 B. 供销职能和财务职能关联在一起
C. 财务职能和生产职能关联在一起 D. 供销职能和市场职能关联在一起
- 2、系统分析报告的主要作用是（ ）。
- A. 系统规划的依据 B. 系统实施的依据 C. 系统设计的依据 D. 系统评价的依据
- 3、信息按照（ ）可以分为战略信息、战术信息和作业信息。
- A. 应用领域 B. 管理的层次 C. 加工顺序 D. 反映形式

4、在系统生命周期的各阶段中，花费费用和人力投入最多的阶段是（ ）。

A. 分析与设计 B. 编制程序 C. 测试程序 D. 系统维护

5、系统设计阶段的主要成果是（ ）。

A. 用户的决策方针 B. 用户的分析方案 C. 系统设计说明书 D. 数据库设计方案

四、问答题（50分）

1、MIS 开发生命周期包括哪几个阶段，每个阶段的主要工作内容是什么？（20分）

2、某航空公司规定乘客可以免费托运重量不超过 30 公斤的行李。当行李重量超过 30 公斤时，按下图的决策树来定价。请描述该航空公司对其客户的托运行李的定价策略。

（15分）



注：图中 w 为行李重量；4、6、8、12 的单位为元/每公斤

3、以一种管理信息系统为例，谈谈移动互联网的出现会给现有的系统带来什么变化？

（15分）

五、综合应用题（55分）

某大学准备开发一个教师人事管理系统，主要能方便对教师的基本信息、晋升和奖惩管理。现在委托你开发该系统，请根据你所学 MIS 理论与方法简单回答以下问题：

1、你如何进行详细调查（8分）

2、设计该系统的主要功能。（10分）

3、画出该系统的主要的数据流程图。（10分）

4、你准备用哪种开发工具开发，为什么选择该开发工具。（10分）

5、设计该系统中的教师编号这个代码，并给出设计的依据，设计的模型要求满足：能区分教师的职称（助教、讲师、副教授、教授）；能区分教师入职的年份；能区分教师的学院（该学校共 12 个学院）；能满足 3000 个教师的登记。（10分）

6、设计出系统有关的数据表（可用任意 DBMS 建立数据库的表结构）。（7分）