

武汉纺织大学

2016 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 2015 年 12 月 27 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、数据仓库 2、电子商务 3、数据流程图 4、模块化

二、填空题（1 分×10=10 分）

- 1、诺兰(Nolan)关于信息系统发展所经历的六个阶段分别是引入、发展、_____、_____、_____和成熟。
- 2、UML 主要包括三个基本构造块：_____、_____和_____。
- 3、代码是用来代表某实体或_____的一种符号。
- 4、描述处理逻辑的常用工具有自然语言、_____、_____结构化语言和其他简明方法。
- 5、信息技术是指能够拓展人的_____的技术。

三、选择题（单选或多选 3 分×3=9 分）

- 1、邮政编码是一种（ ）。
A. 尾数码 B. 助忆码 C. 顺序码 D. 区间码
- 2、模块独立性主要用以下哪两个标准来度量（ ）？
A. 块间耦合程度 B. 功能性处理 C. 块内聚合程度 D. 数据冗余度
- 3、下面哪个不属于数据字典的描述内容（ ）。
A. 处理逻辑 B. 关系规范化 C. 数据存储 D. 数据元素

四、简答题（41分）

1、简述管理信息系统的自行开发、委托开发、联合开发、软件采购这四种开发方式。（16分）

2、系统分析报告主要包括哪些内容？（10分）

3、简述生命周期法的基本思想、特点和优缺点。（15分）

五、俗话说“三个臭皮匠，赛过诸葛亮”，请从管理信息系统的系统角度出发，结合我国管理信息系统应用中存在的问题，谈谈你的理解。（20分）

六、综合应用题（50分）

2016年湖北楚韵科技有限责任公司拟为某高校开发大学英语在线考试系统。请根据所学管理信息系统的基本理论和技术，回答以下问题：

1、系统分析过程中除了用户需求不确定问题，主要还有哪些问题？（5分）

2、你认为该系统主要需要实现哪些功能？画出功能模块图（10分）

3、常用数据库管理系统有哪些？开发信息系统时应如何选择数据库？（7分）

4、系统总体结构设计的主要评价指标有哪些？（10分）

5、可以采用C/S或B/S模式开发该系统。你认为应选用哪种开发模式开发该系统并说明理由？（6分）

6、画出该系统主要的业务流程图。（12分）