

中国人民解放军后勤工程学院

2011 年攻读硕士学位研究生入学考试

试 题

考试科目（代码）：管理信息系统（841）

单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分），在每小题列出的四个选项中只有一个选项是符合题目要求的，请将题号及正确选项前的字母写在答题纸上。

1、系统开发过程中最重要、最关键的环节是：

- A、系统分析
- B、系统设计
- C、系统实现
- D、A 和 B

2、数据详细分析的工具是：

- A、数据流图
- B、数据字典
- C、数据处理功能分析表
- D、数据-功能格栅图

3、管理信息系统的特点是：

- A、数据集中统一，应用数据模型，有预测和控制能力，面向操作人员
- B、数据集中统一，应用人工智能，有预测和决策，面向高层管理人员
- C、数据集中统一，应用数学模型，有预测和控制能力，面向管理和决策
- D、应用数学模型，有预测和决策能力，应用人工智能，面向管理人员

4、信息资源包括：

- A、信息、物资、货币
- B、信息、信息生成者、信息技术
- C、信息、信息生产者、信息技术
- D、信息技术、信息生产者、货币

5、绘制系统流程图的基础是：

- A、数据关系图
- B、数据流程图
- C、数据结构图
- D、功能结构图

6、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

7、U/C 矩阵的主要作用是：

- A、用于进行战略规划
- B、用于明确子系统及其相互关系
- C、用于创建数据库
- D、用于进行系统可行性研究
- 8、系统设计的主要任务不包括：
 - A、代码设计
 - B、输入输出设计
 - C、程序设计
 - D、系统分析
- 9、数字代码“21307”，以正奇数为权，以 11 为模，检验位是：
 - A、3
 - B、5
 - C、6
 - D、7
- 10、信息系统开发的风险很多，其中涉及技术、管理和安全的风险为：
 - A、自然事件风险
 - B、突发事件风险
 - C、流程重组风险
 - D、用户使用风险

二、问答题（共 100 分）

管理信息系统的开发建设方式有哪些？各有何长处和缺点？（10 分）

客户机/服务器模式的主要优点是什么？（8 分）

什么是原型法？试述其优缺点与适用场合？（10 分）

什么是代码？代码设计应遵循哪些原则？（10 分）

什么是面向对象的开发方法？（8 分）

什么是信息系统集成？信息系统的集成和计算机网络的集成有何不同？（12 分）

什么是数据挖掘？数据挖掘的主要方式包括哪些？（10 分）

什么是 ERP？ERP 一般包括几个模块？（12 分）

专家系统和决策支持系统的区别是什么？（8 分）

管理信息系统的生命周期包括几个阶段，各阶段的主要任务是什么？（12 分）

三、应用题（30 分）

为图书馆出纳台设计一个计算机管理系统。读者可在计算机终端通过国际书号（ISBN）、作者名、书名查出书的馆藏书号，出纳员可以通过 ISBN、馆藏书号查书的存入位置，当读者索要的书已外借而暂无馆藏时，可以查到借阅者姓名及应还日期，必要时可催借阅者还书。（要求保留借阅历史记录）

- （1）画出数据流程图
- （2）编写数据字典