

华侨大学 2010 年硕士研究生入学考试专业课试卷 B

(答案必须写在答题纸上)

招生专业 管理科学与工程

科目名称 管理信息系统 科目代码 853

一、单项选择题 (每小题 1 分, 共 20 分)

1. 从大量的数据和信息中选取或抽取所需信息, 并对其进行正确解释是信息处理中的什么工作 ()。

A、信息收集 B、信息存储 C、信息加工 D、信息传递
2. 现代化管理的核心是 ()。

A、决策 B、计划 C、预测 D、控制
3. 系统规划的目标是 ()

A、制定系统建设的资源分配计划 B、制定出 MIS 的长期发展方案
C、确定组织的信息需求 D、安排项目的开发计划
4. 数据库中全体数据的整体逻辑结构描述称为 ()。

A、存储模式 B、内模式 C、外模式 D、概念模式
5. 下面对可行性研究报告描述正确的是 ()。

A、是系统开发任务是否下达的决策依据 B、是系统分析阶段的工作总结
C、是系统分析人员和用户交流的主要手段 D、是系统设计阶段工作的依据
6. 下面选项中, () 不属于系统规划的特点。

A、全局性 B、指导性 C、管理与技术结合 D、规范性
7. 诺兰阶段模型把信息系统的成长过程划分为 () 阶段。

A、三个 B、四个 C、五个 D、六个
8. 识别关键成功因素所用的工具是 ()。

A、层次图 B、U/C矩阵 C、树枝因果图 D、判断树
9. 系统规划阶段不包括 ()。

A、需求分析 B、资源分配 C、系统分析 D、战略规划
10. 用户和软件人员充分理解了用户的要求后, 要将共同的理解明确的写成一份文档 ()。

A、需求说明书 B、可行性分析报告 C、开发进度表 D、模块图
11. 下列关于 CASE 的叙述中, () 是不正确的。

A、严格的说, CASE 只是一种开发环境而不是一种开发方法
B、CASE 也被称为计算机辅助系统工程
C、CASE 是一种支持开发的专门工具
D、CASE 是一种独立的开发方法

招生专业 管理科学与工程

科目名称 管理信息系统 科目代码 853

12. 原型法是开发管理信息系统的一种方法, 这种方法的主要优点是 ()。
- A、能更准确地获取用户需求 B、能提高系统开发文档的规范性
C、能提高编程的效率 D、能合理设计软件的模块结构
13. 数据字典定义和说明的是 ()
- A、数据流程图上的数据流 B、数据流程图上的数据存储
C、数据流程图上的处理功能 D、数据流程图上的每个元素
14. 程序调试时应当使用 ()
- A、正常、异常与错误三种数据去调试 B、模糊数据去调试
C、预测数据去调试 D、统计数据去调试
15. 用户界面设计, 是属于 () 阶段的内容。
- A、系统调查 B、系统规划 C、系统设计 D、系统实施
16. 在结构化开发方法中, 编写程序是属于哪一个阶段的任务 ()
- A、系统分析 B、系统设计 C、系统维护 D、系统实施
17. 顺序码的特点是 ()。
- A、码很长 B、短而简单 C、容易记忆 D、有一定的逻辑性
18. 下述对 U/C 矩阵描述正确的是 ()。
- A、U/C 矩阵中, C 表示数据类使用, U 表示数据类产生
B、U/C 矩阵中, 功能分组是绝对不可变换的
C、调配功能分组, 使得 C 尽量靠近对角线
D、U/C 矩阵中, 纵向表示功能, 横向表示数据类
19. 系统实施是以 () 为依据的。
- A、系统分析文档资料 B、系统设计文档资料
C、系统分析和设计文档资料 D、数据流程图
20. 在新系统取代旧系统的过程中, 风险较大的转换方式是 ()。
- A、平行转换 B、直接转换 C、逐步转换 D、导航转换

招生专业 管理科学与工程科目名称 管理信息系统 科目代码 853

二、简答题（每小题 5 分，共 50 分）

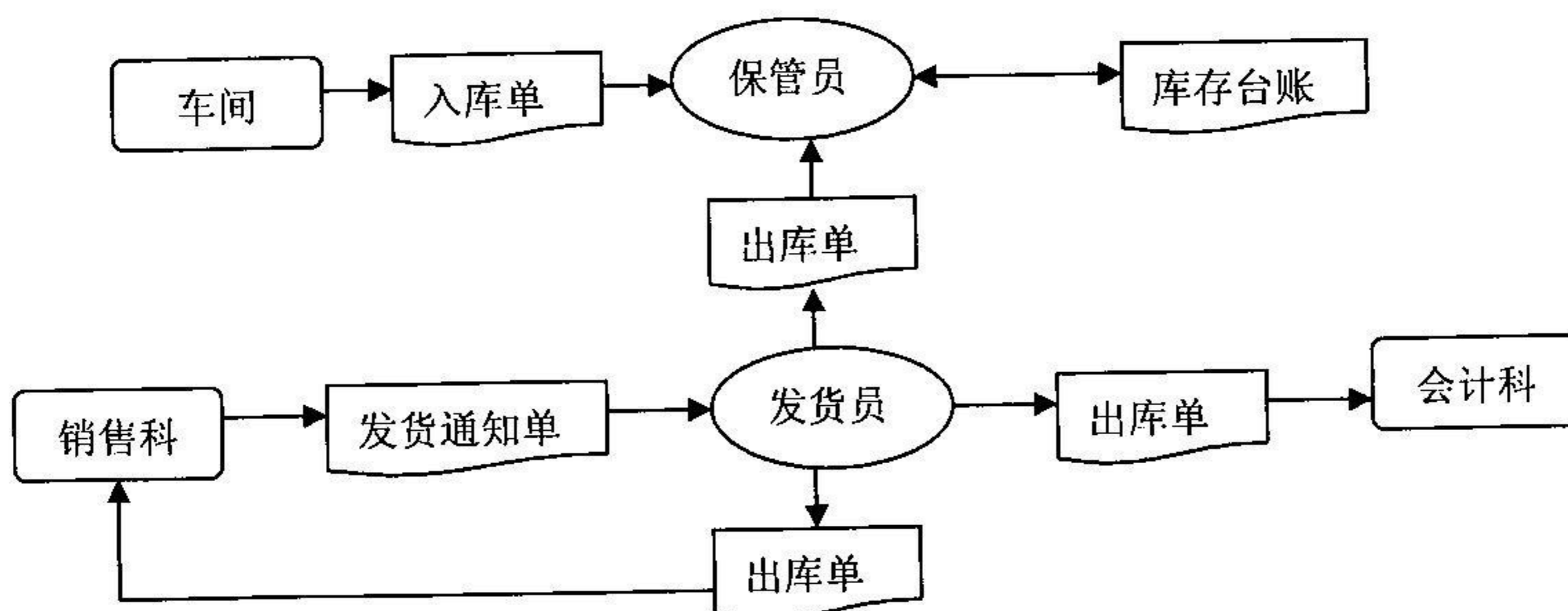
1. 叙述管理信息系统开发应遵循的原则？
2. 可行性分析的主要内容是什么？
3. 系统转化的主要方式有直接转换、平行转化和逐步转换，请简要叙述这三种转换方式的优缺点。
4. 简述原型法的开发过程。
5. 简述数据字典包含的内容。
6. 简述数据、信息、知识的区别。
7. 什么是丢弃式原型法，开发这类原型的目的是什么？
8. 在可行性分析中，如何对项目的经济可行性进行评价？
9. 简述系统分析员的应具备的知识结构、基本功和修养。
10. 程序调试有哪些方式？

三、论述题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 您是如何理解信息技术对企业的负面影响的？目前，中国企业信息系统建设面临的主要问题是什么？应采取什么措施？
2. 如何理解信息技术发展对企业组织的影响？
3. 根据管理信息系统开发方式的特点，你认为我国中小企业应采用什么开发方式？为什么？
4. 试论述信息技术和信息资源对构建和谐社会的主要作用。

四、应用题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 某工厂成品库管理的业务流程图如下，请根据业务流程图，用语言描述出业务过程。



招生专业 管理科学与工程科目名称 管理信息系统 科目代码 853

2. 试根据以下业务过程绘出数据流程图：

车间填写领料单给仓库要求领料，库长根据用料计划审批领料单，未批准的退回车间，已批准的领料单被送到仓库保管员处，由他查阅库存帐。若帐上有货则通知车间前来领料，否则将缺货通知采购人员。

3. 商品销售与存储管理模型如下：

有若干商店包括：商店号、商店名、地点、经理。

有若干商品包括：商品编号、商店名、规格、单价。

有若干仓库包括：仓库号、仓库名、地点、面积、负责人。

每个商店可销售多种商品，每种商品可在多个商店销售。

每种商品可在多座仓库中存储，每座仓库可以存储多种商品。

商店销售商品，包括销售日期和销售数量。

仓库存储商品，包括入库日期和存储数量。

试回答下列问题：

- (1) 确定系统的实体及其属性
- (2) 指出系统中实体之间的关系
- (3) 作出系统的分 E-R 图
- (4) 画出系统的总 E-R 图

4. 邮局邮寄包裹收费标准如下：若收件地点距离(L)在 1000 公里以内，邮件类型(T)为普通件的每公斤收费 2 元，挂号件每公斤 3 元。若收件地点距离(L)在 1000 公里（含 1000 公里）以外，普通件每公斤收费 2.5 元，挂号件每公斤 3.5 元；若重量(W)大于 30 公斤，超重部分每公斤加收 0.5 元。请根据上述要求，绘制确定收费(T)的决策表，并配以简要文字说明。