

2013 年武汉理工大学管理科学与工程考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友待业青年 c 提供

一、名词解释（20 分）

1. 信息：是对事物运动状态和特征的描述，是经过加工处理以后能对接受者的行为产生影响的数据。

2. 管理信息系统：是一个以人为主导、以科学的管理理论为指导，在科学的管理制度的基础上，利用计算机硬件、软件、网络通信设备以及其他办公设备进行信息的收集、传输、加工、存储、更新和维护，以提高企业的竞争优势，改善企业的效益和效率为目的，支持企业高层决策、中层控制、基层作业的集成化的人机系统。（是一个管理系统和社会系统）

3. 操作系统：是一个大型的程序系统，它负责计算机的全部软、硬件资源的分配、调度工作，控制并协调并发活动，实现程序的存储和保护。

4. 对象：是一些属性及专用服务的封装体，它是问题空间中一些东西的抽象。

5. HIPO 图：对顶层模块进行重复逐层分解，而得到的关于组成顶层模块的所有功能模块的层次结构关系图

二、单选（10 分）（选择题涉及到很多书上没有的计算机、数据库常识性知识）

1~10 小题

三、多选（20 分）

1~10 小题

信息安全防护方法：①数据加密 ②防火墙 ③访问权限的控制 ④口令的保护

系统的可靠性主要表现在硬件可靠性、软件可靠性、人员可靠性、环境可靠性等方面。

安全服务的主要内容包括安全机制、安全连接、安全协议、安全策略等。

数据库三级模式（外模式、内模式、模式）

系统转换的方式（直接转换、平行转换、试运行转换、逐步转换）。

四、简答题（40 分）（不记得是哪 4 题）

1. 什么是系统分析报告？包括哪些内容？

答：系统分析阶段的最终成果就是系统分析报告，它是整个调查分析工作的总结，是新系统逻辑模型的文档形式，是下一步设计与实现系统的纲领性文件。

系统分析报告内容：①组织情况简述 ②系统目标和开发的可行性 ③现行系统分析 ④新系统的逻辑方案。（好像没有这一题）

2. 系统维护的原因和内容

答：系统维护的原因：（1）系统环境的变化（2）系统自身还隐藏着错误，当错误被发现时，要进行改正性维护。（3）修改了当前的版本，也要修改以前的版本，还要修改将要使用的版本，这叫版本维护。

系统维护的内容：（1）程序维护（2）数据文件的维护（3）代码的维护（4）硬件的维护，

3. 编码设计的原则有哪些？

答：（1）唯一性（2）规范性（3）柔性（4）兼容性（5）简短性（6）可识别性。

4. 绘制业务流程图的作用

答：管理业务流程图：是一种描述系统内各单位、人员之间业务关系、作业顺序和管理信息流向的图标。

5. 计算机软硬件配置应该考虑哪些问题？

答：（1）计算机软件、硬件配置应能满足系统的要求，包括功能要求、性能要求、容量要求、安全性和可靠性的要求。

（2）系统硬件的选择应服从系统软件的选择

（3）系统软件、硬件的选择在技术上具有一定的先进性。

（4）系统软件和硬件应尽量选用成熟的产品，保证系统运行的可靠性和安全性。

（5）MIS 的系统软件主要涉及到操作系统、数据库管理系统、系统开发工具等

（6）开发工具的选择应考虑系统的环境

还有最新管理信息技术应用啥的 不记得了

五、综合题 （60 分）

1. 请先画出业务流程图，再转化成数据流程图。（理工大《管理信息系统》P194. 12）（20 分）
2. 理工大《管理信息系统》P186. 图 5-23 （20 分）
3. 清华薛华成《管理信息系统》 判断表和判断树 （20 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至
suggest@kaoyan.com。