江苏科技大学
2014 年硕士研究生入学考试初试试题

科目代码： 826 科目名称： 管理信息系统 满分： 150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸内，写在本试题纸或草稿纸无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回

一、名词解释（每题 5 分，共 30 分）
1．管理信息系统（Management Information System）
2．数据流程图（Data Flow Diagram）
3．实体关系模型（Entity-relationship model）
4．大数据（Big Data）
5．云计算（Cloud Computing）
6．供应链管理（Supply Chain Management）

二、简答题（每题 12 分，共 60 分）
1．简述看板管理与 MRP II 在管理原则上的重大差别。
2．简述 U/C 矩阵的求解过程。
3．什么是关系模型？关系模型有哪些特点？
4．什么是代码？为什么要设计代码？
5．简述结构化设计方法的原则。

三、设计及论述题（每题 20 分，共 60 分）
1．某仓库管理系统按以下步骤进行信息处理:
   (1)操作员根据当日的出库单和入库单通过出入库处理去修改库存台帐。
   (2)根据库存台帐由统计程序输出库存日报表。
   (3)必需进行查询时,可利用查询程序,在输入查询条件后,到库存台帐去查找,显示出查询结果,请按以上过程绘制数据流程图。（评分标准：图形符号正确，结构、流程合理，给满分 20 分；否则酌情扣分）

2．某医院病房计算机管理中需要如下信息：科室：科名，科地址，科电话，医生姓名 病房：病房号，床位号， 所属科室名 医生：姓名，职称，所属科室名，年龄，工作证号 病人：病历号，姓名，性别，诊断，主治医生，病房号 其中，一个科室有多个病房，多个医生，一个病房只能属于一个科室，一个医生只属于一个科室，但可负责多个病人的诊治，一个病人的主管医生只有一个。完成如下设计： (1) 设计该计算机管理系统的 E-R 图；（8 分） (2) 将该 E-R 图转换为关系模式；（8 分） (3) 指出转换结果中每个关系模式的候选码。（4 分）（评分标准：图形符号正确，结构、流程合理，给满分 20 分；否则酌情扣分）
3. 信息系统的三种重要资源是信息、技术和服务。这三种资源中你认为哪一个最重要？为什么？最不重要的是什么？为什么？

评分标准：
（1）针对题目问题，基本观点正确，没有错误观点，得6分；
（2）能够应用所学知识，具体问题具体回答，没有错误，得6分；
（3）能够在问题内进行发挥，观点正确，与主题关系密切，无错误，得8分