

## 2011 年华北电力大学（北京）数据库考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 kkdjason 提供

第一题基本选择题（10 个）20 分

第二题名词解释（5 个）

数据库

传递函数依赖

关系

外键

第三题简答题（5 个）

什么是数据库独立性

数据库设计有几个阶段，各主要解决什么问题

描述一下数据库的三级模式以及它的优点

为什么要有恢复子系统，功能是什么

第四题

（1）求候选键，判断范式，分解成 3 范式（书上的例题难度）

（2）画出 ER 图，转换成关系模式，写出主键（读者 书，出版设 三者之间的关系，书后习题难度）

第五题

（1）写出关系代数（2 个）（学生，老师，课程，分数）（注意多表连接）

（2）sql 语句（学生，老师，课程，分数）（6 个）（涉及多表连接，分组，子查询，排序，日期函数，列函数，最后 2 个有点麻烦，平时应加强练习）

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。