1. 系统设计与分析（13分）
2. NSM,DSM模型
3. 数据库的物理独立性
4. 数据库的逻辑独立性
5. 查询处理的三种模型，哪种内存占用最少？
6. 关系代数理论（22分）
7. 根据关系代数表达式，表格形式写出结果（12分）
8. 关系规范化理论（10分）
9. 根据关系模型，判断AD->B是否成立
10. 判断R1的最高范式
11. 数据操作（20分）
12. 普通查询
13. 涉及分组和聚集函数的查询
14. 授权语句（3分）
15. 自定义完整性约束语句（4分）
16. 系统分析（10分）
17. 缓冲池，简述存取过程
18. 关系代数优化，画出查询树，圈出可以合并的组
19. 数据库恢复和并发控制
20. 基于检查点的数据库恢复
21. 恢复前和恢复后的值
22. 简述redu和undo列表内容和变化过程
23. 并发控制
24. 判断是否冲突可串行化
25. 不同调度可能的结果
26. 3级封锁协议，画出执行流程
27. 数据库设计（15分）
28. 画出ER图（9分）
29. 转化为关系模型（6分）