第一大题  4’\*6

1**、空值的定义和运算**

2、**数据库模型和实例**

3、**超码和候选码的异同**

4、**两阶段封锁协议**

5、**关系中的元祖可以重复吗？为什么？**

6、**给出T1、T2，写出调度顺序，使之非串行化**

第二大题

1、**给一段话画E-R图，写关系（10‘）**

2、给出R、F，分解为3NF和BCNF（7’）

3、**有推断：α->β，γ->β，则α->γ，给出一个R、F使得，α->β，γ->β，不满足α->γ，以证明推论不成立（4‘）**

第三大题

给出了几个表：SC,S,C,D

（1）根据已给出的元祖表达式和关系代数，写出结果（3’\*8）

减法、除法、聚集函数等

（2）写SQL（3‘\*7）

1、软件学院男生按姓名降序排列 order by

2、找出数据库成绩最好的同学的姓名(>=all)

3、找出每个同学所选课程总学分数，不及格的课程不算

4、没选c1课程的学生

5、选了c1课程的学生学号

6、所有同学都选了的课程

7、把没达到课程平均成绩的同学的成绩提高5% update set