数据库复习提纲

1. 数据技术经过了哪三个阶段？数据库管理阶段有什么优点？
2. 什么是数据，数据库，数据库管理系统？数据库系统包括哪几部分？
3. 什么是数据库体系结构（三级模式，二级映像）？
4. 什么是概念模型，属性，实体，码？
5. ER模型图是什么，如何绘制？
6. 什么是数据模型？
7. 数据模型三个基本要素（结构、操作、完整性约束）分别指什么？
8. 层次模型，网状模型分别指什么，特点是什么？
9. 什么是关系，关系模型，关系模式，元组，属性，域，码？
10. 关系有哪些性质？
11. 实体完整性约束和参照完整性约束分别指什么？
12. 关系运算
13. 关系模式规范化
14. 数据库设计六大步骤
15. ER图转化为关系模型的规则
16. 物理数据库包括哪几种文件？
17. 逻辑数据库包括哪几种数据库？
18. Create database 语句
19. 表的操作，create table语句，插入修改删除数据
20. 列的几种约束，建立约束SQL语句
21. SQL 查询语句
22. 视图的概念，使用视图有什么优点？
23. 如何创建，修改，删除视图？
24. 什么是索引？如何分类？使用索引有什么优点？
25. 索引的建立原则，如何创建，修改删除索引？
26. 建立简单存储过程的SQL语句
27. 什么是事务？事务有什么特点？
28. 什么是并发控制？
29. 什么是锁？
30. 数据库应用开发的几大步骤是什么？每个步骤有什么任务？
31. 客户机服务器结构
32. ODBC是什么？