|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题型 | 掌握 | 备注 |
| **1** | **基础概念定义** | × | 1. **数据、数据库、数据管理系统** 2. **数据管理技术** 3. **数据模型** 4. **三级模式、二级映像** 5. 槽页相关 6. 视图的作用 |
| **2** | **关系表达式** | ○ | 1. **外连接、悬浮元组** 2. 注意用外连接还是笛卡尔积 |
| **3** | **规范化理论** | ○ | 1. 分解成无损BCNF |
| **4** | **并发调度&锁** | √ |  |
| **5** | **数据库恢复&检查点** | × | 1. **含检查点的故障恢复** |
| **6** | **ER模型** | √ | 1. 注意关系类别判定，特别是1：n 2. 注意到底是作为实体还是联系的属性 |
| **7** | **SQL语句** | ○ | 1. **year(date)获取日期年份** 2. date\_sub(now(), interval 1 year) 3. top n、limit n限制输出结果 4. 用group by要关注目标列，写全！ 5. 选最多的可用 >= all(select…) |
| **8** | **画优化语法树** | ○ | 1. 向量模型、火山模型等 |
| **9** | **存储控制方案设计** | ○ | 1. **强制存取控制方法** |
| 10 | 写触发器 | ○ | 1. 提取当前用户id：user() 2. 在begin中声明变量：declare 变量名 类型 3. Now()获取当前时间 4. 撤销修改用rollback |
| 11 | 授权 | √ | 1. 自己对自己的记录有权力：when user()=id 2. 修改表结构的权力用alter table而不是update 3. 可用视图帮助授权 |