1、以下（ B）采用了自底向上的设计分析方法

A 逻辑结构 B 概念结构

C 逻辑结构 D 物理结构

2、在视图上不能完成的操作是（ D ）

A 在视图上定义新的视图 B 查询操作

C 更新数据 D 在视图上定义新的基本表

3、下列功能不属于SQL的功能（ D ）

A DDL B DML C DCL D DEL

4、在SQL中，视图的删除可以用（ D ）

D DROP VIEW 命令

5、设一关系模式为：运货（顾客姓名、顾客地址、

商品名、供应商姓名、供应商地址），关系模式的候选码是（ B ）

B 顾客姓名，供应商姓名，商品名

6、两个实体集，他们之间存在着一个M:N联系，则这个ER

结构转换成关系式的个数为（ C ）

A 1 B 2 C 3 D 4

7、日志文件用于记录（ D ）

D 防止并发程序之间的干扰

8、设关系R与关系S具有相同的目（度），且相对应的属性

的值取自同一个域，则R-(R-S)等于（ B ）

A R∪S B R∩S C RXS D R-S

9、在（ B ）时需要解决属性冲突、命令冲突、结构冲突

B 合并局部E-R图

10、数据安全性主要指（ A ）

A 数据的正确性、有效性、相容性

二、判断题

1、UPDATE语句中可以修改表的结构和表中的数据（ X）

2、关系中的元组有先后顺序，属性没有先后顺序（ X ）

3、数据中完整性是指保护数据以防不合法的使用（X ）

4、一个用户可以使用多个外模式（√ ）

5、数据库系统中数据的一致性是指数据类型一致（ X ）

6、两个关系的连接是指两个关系的广泛义迪卡

儿积中的一部分记录（ √）

7、一个存储我文件可以存放一个或多个基本表（ √ ）

8、一个关系模式属于BCNF,则在函数依赖范畴以

实现了侧底的分解（ √ ）

9、只有主键才能唯一标识一行（ X ）

10、一个表可以建立多个索引（√ ）

简答题

1、简述实体、属性、码和实体集的概念

实体：可以互相区别开并可以被我们所识别的事、物

和概念等对象就是实体

属性：实体所共有的表述特征称为实体的属性

码：能唯一标识实体的属性或属性集

实体码：同一类实体的集合

2、物理设计的内容：选择存取方法和存取结构，包

括确定关系、索引、聚簇、日志和备份等的存储安排

和存储结构，确定系统配置

物理设计的步骤：（1）确定数据的物理结构

（2）对物理结构进行评价

3、数据文件：存放数据库数据，扩展名：.mdf

日志文件：存放数据库操作的记录，扩展名;.ldf

1、系（系代号，系名称，系电话，系主任）

主键：系代号

外键：无 参照表：无

2、教研室（教研室编号，教研室名称，教研室电话

教研室地址，系代号）

主键：教研室编号

外键：系代号 参照表：系

班级（班级编号，班级人数，系代号）

主键：班级编号

外键：系代号 参照表：系

教员（教员编号，姓名，参加工作时间，称职，教研室编号）

主键：教员编号

外键：教研室编号 参照表：教研室

学生（学号，姓名，班级编号）

主键：学号

外键：班级编号 参照表：班级

课程（课程号，课程名称，课程学分）

主键：课程号

选课（学号，课程号，成绩）

主键：学号+课程号

外键：学号、课程号 参照表：学生、课程

指导（教员编号，学号）

主键：教员编号+学号

外键：教员编号、学号 参照表：教员、学生

1.SELETE 课程名，成绩 FROM 课程，

选课 WHERE 课程。课程号=选课。

课程号 AND 学号=“98001” AND 成绩 IS NOT NULL

2.DELETE FROM 选课 WHERE 学号 IN （

SELECT 学号 FROM 学生 WHERE 姓名=’陈红‘

3.INSERT INTO 选课情况 SELECT 课程号，课程名，

COUNT(\*) FROM 选课 GROUP BY 课程号

4.SELECT SUM（学分）FROM 学生，选课，课程

WHERE 学生。学号=选课。学号 AND 选课。课程号

=课程。课程号 AND 学号=“785222”

5.UPDATE 选课 SET 成绩=0 WHERE 课程号=（SELECT

课程号 FROM 课程 WHERE 课程名=“数据库”）