

第1至读1

展集庫的所級映像是 (1) 和 (2) 和 (4) 和 (5) (5) (4) 和 (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	
日本版 西 日本	
度性值可从其他相关的属性或实体派生出来的属性称之为 [6/2] 社	
在何一个候选码中的属性称作	
在何一个候选码中的属性称作	
* \$ * \$ * \$ * \$ * \$ * \$ * \$ * \$ * \$ * \$	
☆	
· 三层对保。 哲层库要么处于 (14) 状态要么处于 (15) 状态。	
· 三层对保。 哲层库要么处于 (14) 状态要么处于 (15) 状态。	
的。 DBC API DBC API DBC API DBC 外が 表序を (17) (18) カラシン (18) カラン (1	77£
下應种模型不属于结构数据模型。 (C	>>
、 关系模型 B、 层次模型	
、 阿状模型 D、 概念模型	
	3)
长江坑水的状态 班以在"	
<u>设性联系的映射基数</u> 是。 、1:1 B、1:n C、m:n D、不确定	
. 1:1 B、1:n C、m:n D、不确定	月

4. 文于等值还按和自然连按条件较、以下说法值说的基。 文于华伯连接和自然诸我然情况。 A、自然传接不全是实验活而个义务中被问的属性组、等值连接必须是无数 出两个父亲中进行社长的确心。 B. 自然连按两个父亲中知道的心理代理。 B. 自然连按两个父亲中知道的心理代理。 系中指导的分数不会显然同於國代型。 C. 自然连接要在结束中去外重要於属性组、 勞值连接则不必。 D、两个关系的自然连接可以收多种、应导能连接只有一种。 3. 当指示器变量的很美多对。数定对效的信息变量的值是。 18、一个有效值 D. 一个经过处理的有效值 A. 0 C. NULL k 对于8原关系。当父素的英有参考对,对于表的参照行可以定义几种行为。 B. 2 A. 1 D. 4 C. 3 7. 关于存储过程 Procedure 年启载 Function 的区别是。 A. Procedure 是 SQL 透彩. Panetion 是 PL/SQL 语句。 B. Procedure 是被漢明教行的。Function 是被較发执行的。 C. Procedure 有多个输入参数多个输出参数, Function 有多个输入参数-个输出参数。 D. Procedure 是被统入在主程序中的、Function 是存储在数据库中的。 4. 假证事务一致性状态的是。 S A. 并发机制 B. 恢复机制 C、始程人员 D、并发机制和恢复机制 事务在执行过程中有五个状态,其中。事务的提交状态是指。 A. 事务的最后一条语句被执行后。 B、 事务成功完成。 修改日志信息永久写入数据库。 C. 事务无法继续正常执行。 D、事务回流、数据库恢复到事务开始前状态。 如果存在哪种属性,则该关系模式不属于 INF。 C. 复合属性 B、派生異性 D、NULL 值属性

與數理(每个型1分。共10分) 特理的打V

得分

[affiliate . 植灵的打×。 。 思想有外模式。模式映像可以保证数据的物理独立性。 **或**至古主码可以由参与联系的各个联系集的主码组成。

(X)

3 自然还是是专连接取等号的特殊情况。

W

(X)

。 超三和更名的区别是:别名是一个临时对象,更名是一个永久对象。 (X)

, 身更差 SQL 语句是一次编译一次执行,两步动态 SQL 语句一次编译多次 CXY AU.

文英一个设度中的两个相邻非冲突指令,不会改变调度的执行结果。 (V)

。 如果两个满爱的执行结果相同,则它们一定是串行等价的。 (X)

, 真顺是的微协议可以保证产生冲突可串行化的无级联调度。 (X)

、主程字可以通过变量 SQLDA 获得 DBMS 执行 SQL 语句的状态。 W

u u k Y c X . 则 X→Y 是部分函数依赖。 (x)

B. 置菩題 (每小题 2 分, 共 10 分)

得分

******* 超级表解释以下概念:

李号	姓名	年龄	性别	K
10101011	张平	18	男	计算机
80101012	王英	17	女	计算机
1213001	周莉	18	女	物理
8302001	严玮	16	女	计算机
8313919	王斌	17	男	物理
8003020	李强	16	男	物理

1 共元, (2分)

好与上述舒坚记是一一对应的,确即这维林斯模式: 学程证 (跨,始,特性制,系).

2 元组. (2分) 上述表可以看成是五元组的每千尔松的计算,该五元键 分为 营品好礼部。 红剂 圣。

3. 图性。(2分) 资本元组中的取值是该元但的属性。它们具有 相同的影话类型。

4 主研。(2分) 学生器记录中,学等可以作为成表的"电主码,作为包含在一个数据的。"

S. 枝. (2分)

至1980中的这种中仍对其后,其合为是某具有相同的整理。

E. MYRE (40 1-188 3 5). JU 30 5)) 得分 スコ CHIE CONT. NO. SNAME, SEX, AGE, DNO. 94 gCNO, CN, PCNO, CREDIT(学分)) — 陳叔 NONO, CNO, SCORE)—法位关系 SONTENO, PNAME, AGE, DNO, SAL(工资))—教师 rarno, CNO)-MU prittono, DNAME, DEAN(系主任作为教师的编号 PNO))—系 度器以上关系模式,写出以下问题的关系代数。

1. 求计算机系 C8 的学生。 (3 分)

HITTERCENIES & COR DNAME HOTE.

TOPOLEMANE SERVICE CELLO (PETENDES UNU A DEFT DINAMESCO (S. DE CEPTE) O- WO='CS'(S) 其 CSL DNO 的语。

1. 求年龄大于或等于 20 的学生。(3 分)

O'AGE >= 20 (S) * STA TO (D)

1 找年龄不小于20的男学生。(3分)

OME>= 20 A 3=X = 13 (S) HERY TO (T SNO MORE (S))

5. 末去每了 CI 号成 CI 号课程的学生号。(3 分)

6. 米选算了C2 号南没有选择C1 号课程的学生号。(3.4)

《本意集】C1号和C2号混程的学生号。(3分)

SHO (SCI. SHORE SEE AND A SCI. CHONCE! A SCI. CHO -CE! (BOLISC)



,我并且是CS年龄不小于30或者不太于30世界学生。(3分)

Omor'os' NSEX="" NAME = jou mec-201 S)

(永达修了全部课程的学生的学号。(3 分)

· 求选修了 S4 学生所选全部课程的学生的学号。(3分)

TT_SNO, CNO (SC) = TT_CNO (O_SNO-54' (SC)).

以前平生 评型关系数据库,学生关系 S、课程关系 C 和学生选课关系 SC 分別

而可不,他那要求耳曲相应的 SQL 语句。

nh 14	海性維持	所與系名	学生年新
	SN	SD	SA
5#	The state of the s	CS	20
21		CS	21
81	В	NIA	19
61	C	60000	19
54	D	CI	333
85	E	MA.	20
111	488	ne	22

州,CS-计算机系 MA-数学系

课程关系 C

WW.A	课程名称 CN	先行课号码 PC#
Cl	G	
Cl	H	C1
C3	1	Cl
C4	J	C2
C5	к	C4

举件选课关系SC

* 5	课程号	学习成绩
S#	C#	G
SI	CI	A
SI	C2	A
SI	C3	A
SI	C5	B
S2	C1	В
S2	C2	C
S2	C4	C
53	C2	В
53	C3	C
53	C4	B
54	C3	B
54	C5	D
S5	C2	C
85	C3	В
55	C5	B
S6	C4	A
56	CS	A

1. 水数学系学生的学号和姓名。(3分)

SELECT S#, SN FROM S WHERE SD='MA'

2. 水边位了课程的学生学号。(3分)

SELECT SE FERM SC WE N (SELECT SA FROMS) SEEST SHIP SEEDED. MERSHAPING. (39)
SEEST SHIP SC
TEM SC
WHEE CAP'C!

SELECT .

FROM S

LAME SD-'MA' OR

SD='CS'

THE SA RETUREN 20 AND 22

242 2

L 发学生以及他选择课程的课程号码和成绩。(3分) STUTET SS#、SN.SD.SA.CH.G FELM S. SC WAREE S.SE=SC.S#