

🕒 当前作业

📁 历史作业

- » [第七章 数据库设计\(二\)综合应用](#)
- » [第六章 关系数据理论](#)
- » [第十章 数据库恢复技术](#)
- » [第七章 数据库设计](#)
- » [第六章 关系数据理论\(二\)综合应用](#)
- » [第五章 数据库完整性](#)
- » [第四章 数据库安全性](#)
- » [第三章 关系数据库标准语言SQL](#)
- » [实验三 多表查询](#)
- » [实验四 数据更新与视图](#)
- » [实验一 创建表](#)
- » [实验二 单表查询](#)
- » [第二章 关系数据库](#)
- » [第一章 绪论](#)

第二章 关系数据库 作业时间： 2022-03-14 16:04:00 至 2022-03-27 22:00:00

总分: 94.00

✎ 选择题

1. 首次提交时间:2022-03-15 20:56:28 最后一次提交时间:2022-03-15 20:56:28 得分：1.00

设关系R(A, B, C)和S(B, C, D)，下列各关系代数表达式不成立的是
C 【正确答案: C】。
A $R \div S$
B $\pi_{B,C}(R) \cup \pi_{B,C}(S)$
C $R \cap S$
D $R \bowtie S$

2. 首次提交时间:2022-03-15 20:56:53 最后一次提交时间:2022-03-16 16:16:20 得分：1.00

有关系R(A, B, C, D)，则C 【正确答案: C】。
A $\pi_{A,C}(R)$ 取属性值为A、C的两列组成新关系
B $\pi_{1,3}(R)$ 取属性值为1、3 的两列组成新关系
C $\pi_{1,3}(R)$ 与 $\pi_{A,C}(R)$ 等价
D $\pi_{1,3}(R)$ 与 $\pi_{A,C}(R)$ 不等价

3. 首次提交时间:2022-03-15 20:57:05 最后一次提交时间:2022-03-15 20:57:05 得分：1.00

自然连接是构成新关系的有效方法。一般情况下，当对关系R和S使用自然连接时，要求R和S含有一个或多个共有的D 【正确答案: D】。
A 元组
B 行
C 记录
D 属性

4. 首次提交时间:2022-03-15 20:57:12 最后一次提交时间:2022-03-15 20:57:12 得分：1.00

下述哪个是单目运算C 【正确答案: C】。
A 差
B 并
C 投影
D 除法

5. 首次提交时间:2022-03-15 20:58:04 最后一次提交时间:2022-03-15 20:58:04 得分：1.00

等值连接和自然连接相比较，正确的是B 【正确答案: B】。
A 等值连接和自然连接的结果完全相同
B 等值连接的属性个数大于自然连接的属性个数
C 等值连接的属性个数大于或等于自然连接的属性个数
D 等值连接和自然连接的连接条件相同

6. 首次提交时间:2022-03-15 20:58:46 最后一次提交时间:2022-03-15 20:58:46 得分：1.00

同一个关系模型的任意两个元组值A 【正确答案: A】。
A 不能全同
B 可全同
C 必须全同
D 以上都不是

7. 首次提交时间:2022-03-15 20:59:01 最后一次提交时间:2022-03-15 20:59:01 得分: 1.00

关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括 B 【正确答案: B】。
A 排序、索引、统计
B 选择、投影、连接
C 关联、更新、排序
D 显示、打印、制表

8. 首次提交时间:2022-03-15 20:59:08 最后一次提交时间:2022-03-15 20:59:08 得分: 1.00

关系代数运算是以为基础的运算 C 【正确答案: C】。
A 关系运算
B 谓词演算
C 集合运算
D 代数运算

9. 首次提交时间:2022-03-15 21:00:18 最后一次提交时间:2022-03-15 21:00:18 得分: 1.00

关系代数的5个基本运算是 D 【正确答案: D】。
A 并、差、选择、投影和自然连接
B 并、差、交、选择和投影
C 并、差、交、选择和笛卡尔积
D 并、差、选择、投影和笛卡尔积

10. 首次提交时间:2022-03-15 21:00:36 最后一次提交时间:2022-03-15 21:00:36 得分: 1.00

参加差运算的两个关系 B 【正确答案: B】。
A 属性个数可以不相同
B 属性个数必须相同
C 一个关系包含另一个关系的属性
D 属性名必须相同

11. 首次提交时间:2022-03-15 21:02:39 最后一次提交时间:2022-03-15 21:02:39 得分: 1.00

有两个关系R(A, B, C)和S(B, C, D), 则 $R \div S$ 结果的属性个数是 C 【正确答案: C】。
A 3
B 2
C 1
D 不一定

12. 首次提交时间:2022-03-15 21:05:50 最后一次提交时间:2022-03-15 21:05:50 得分: 0.00

R1、R2和R3是具有相同属性的3 个关系, 下列结论中错误的是 C 【正确答案: A】。
A $\pi_F(R1 \cap R2) \equiv \pi_F(R1) \cap \pi_F(R2)$
B $R1 \cup R2 \equiv R2 \cup R1$
C $(R1 \cap R2) \cap R3 \equiv R1 \cap (R2 \cap R3)$
D $\pi_F(R1 \cup R2) \equiv \pi_F(R1) \cup \pi_F(R2)$

13. 首次提交时间:2022-03-15 21:05:21 最后一次提交时间:2022-03-15 21:05:21 得分: 1.00

对关系R和S作自然连接, 它们必须有一个或多个相同的 A 【正确答案: A】。
A 属性
B 行
C 记录
D 元组

14.	首次提交时间:2022-03-15 21:06:00 最后一次提交时间:2022-03-21 19:45:44	得分：1.00
<p>取出关系中的某些列，并消去重复元组的关系代数运算称为 <u>B</u></p> <p>【正确答案: B】。</p> <p>A 取列运算 B 投影运算 C 连接运算 D 选择运算</p>		
15.	首次提交时间:2022-03-15 21:06:56 最后一次提交时间:2022-03-15 21:06:56	得分：1.00
<p>有两个关系R和S，分别包含15 个和10 个元组，则在R∪S、R-S、R∩S中不可能出现的元组数目情况是 <u>B</u> 【正确答案: B】。</p> <p>A 15, 5, 10 B 18, 7, 7 C 21, 11, 4 D 25, 15, 0</p>		
16.	首次提交时间:2022-03-15 21:08:32 最后一次提交时间:2022-03-21 19:47:08	得分：1.00
<p>有两个关系R(A, B, C)和S(B, C, D)，则R⋈S 结果的属性个数是 <u>B</u> 【正确答案: B】。</p> <p>A 3 B 4 C 5 D 6</p>		
17.	首次提交时间:2022-03-15 21:50:43 最后一次提交时间:2022-03-21 19:47:59	得分：1.00
<p>一个关系数据库文件中的各条记录 <u>B</u> 【正确答案: B】。</p> <p>A 前后顺序不能任意颠倒，一定要按照输入的顺序排列 B 前后顺序可以任意颠倒，不影响库中的数据关系 C 前后顺序可以任意颠倒，但排列顺序不同，统计处理的结果就可能不同 D 前后顺序不能任意颠倒，一定要按照码段值的顺序排列</p>		
18.	首次提交时间:2022-03-15 21:08:57 最后一次提交时间:2022-03-15 21:08:57	得分：1.00
<p>关系模型中，一个码是 <u>C</u> 【正确答案: C】。</p> <p>A 可由多个任意属性组成 B 至多由一个属性组成 C 可由一个或多个其值能唯一标识该关系模式中任何元组的属性组成 D 以上都不是</p>		
19.	首次提交时间:2022-03-15 21:09:29 最后一次提交时间:2022-03-15 21:09:29	得分：0.00
<p>【单选题】</p> <p>关系R中不能唯一标识一个元组的是它的 <u>A</u> 【正确答案: C】</p> <p>A 主码 B 候选码 C 外码 D 全码</p>		
20.	首次提交时间:2022-03-15 21:09:48 最后一次提交时间:2022-03-15 21:09:48	得分：1.00
<p>【单选题】</p> <p>自然联接是构成新关系的有效方法。一般情况下，当对关系R和S是用自然联接时，要求R和S含有一个或者多个共有的 <u>C</u> 【正确答案: C】。</p> <p>A 记录 B 行 C 属性 D 元组</p>		

21.

首次提交时间:2022-03-15 21:15:52 最后一次提交时间:2022-03-21 19:52:03

得分：1.00

【单选题】

设有一个SPJ数据库，其包括S，P，J，SPJ四个关系:

S (SNO, SNAME, STATUS, CITY);

P (PNO, PNAME, COLOR, WEIGHT);

J (JNO, JNAME, CITY);

SPJ (SNO, PNO, JNO, QTY);

供应商表S由供应商代码（SNO）、供应商姓名（SNAME）、供应商状态（STATUS）、供应商所在城市（CITY）组成；

零件表P有零件代码（PNO）、零件名（PNAME）、颜色（COLOR）、重量（WEIGHT）组成；

工程项目表J由工程项目代码（JNO）、工程项目名（JNAME）、工程项目所在城市（CITY）城市组成；

供应情况表SPJ由供应商代码（SNO）、零件代码（PNO）、工程项目代码（JNO）、供应数量（QTY）组成，表示某供应商供应某种零件给某工程项目的数量为QTY。

供应工程J1零件为红色的供应商号码SNO用关系代数表示为 C

【正确答案: C】

A $\pi_{SNO}(\sigma_{JNO='J1'}(SPJ) \wedge (\sigma_{Color='红'}(P)))$

B $\pi_{SNO}(\sigma_{JNO='J1', Color='红'}(P \bowtie SPJ \bowtie S))$

C $\pi_{SNO}(\sigma_{JNO='J1'}(SPJ) \bowtie (\sigma_{Color='红'}(P)))$

D $\pi_{SNO}(\sigma_{JNO='J1'}(SPJ) \bowtie (\sigma_{Color='红'}(P)))$

22.

首次提交时间:2022-03-15 21:16:28 最后一次提交时间:2022-03-15 21:16:28

得分：1.00

【单选题】

关系代数中的连接操作是由 B 【正确答案: B】操作组合而成。

A 选择和投影

B 选择和笛卡尔积

C 投影、选择、笛卡尔积

D 投影和笛卡尔积

23.

首次提交时间:2022-03-15 21:16:41 最后一次提交时间:2022-03-15 21:16:41

得分：1.00

【单选题】

有两个关系R(A,B,C)和S(B,C,D)，将R和S进行自然连接，得到的结果包含几个列

B 【正确答案: B】

A 6

B 4

C 5

D 2

24.

首次提交时间:2022-03-15 21:16:49 最后一次提交时间:2022-03-15 21:16:49

得分：1.00

【单选题】

假设存在一张职工表，包含“性别”属性，要求这个属性的值只能取“男”或“女”，这属于 C 【正确答案: C】

A 实体完整性

B 参照完整性

C 用户定义的完整性

D 关系不变性

25.	首次提交时间:2022-03-15 21:16:52 最后一次提交时间:2022-03-21 19:54:01	得分：1.00
<div>【单选题】</div> 关系操作中，操作的对象和结果都是B_____【正确答案: B】 <div>A 记录 B 集合 C 元组 D 列</div>		
26.	首次提交时间:2022-03-15 21:16:56 最后一次提交时间:2022-03-15 21:16:56	得分：1.00
<div>【单选题】</div> 下列说法正确的是A_____【正确答案: A】 <div>A 候选码都可以唯一地标识一个元组 B 候选码中只能包含一个属性 C 主属性可以取空值 D 关系的外码不可以取空值</div>		
27.	首次提交时间:2022-03-15 21:17:41 最后一次提交时间:2022-03-15 21:17:41	得分：1.00
<div>【单选题】</div> 关于关系模型，下列叙述不正确的是D_____【正确答案: D】 <div>A 一个关系至少要有有一个候选码 B 列的次序可以任意交换 C 行的次序可以任意交换 D 一个列的值可以来自不同的域</div>		
28.	首次提交时间:2022-03-15 21:22:16 最后一次提交时间:2022-03-21 20:08:45	得分：2.00
<div>【单选题】</div> 在“学生-选课-课程”数据库中的3个关系如下： S (SNO, SNAME, SEX, AGE) ； SC (SNO, CNO, GRADE) ； C (CNO, CNAME, TEACHER) ， 查找选修“数据库技术”这门课程学生的学生名和成绩，若用关系代数表达式来表示为B_____【正确答案: B】 <div>A $\Pi_{SNAME, GRADE}(\sigma_{CNAME='数据库技术'}(C) \bowtie \Pi_{SNO, CNO}(SC) \bowtie \Pi_{SNO, SNAME}(S))$ B $\Pi_{SNAME, GRADE}(\sigma_{CNAME='数据库技术'}(C) \bowtie SC \bowtie S)$ C $\Pi_{SNAME, GRADE}(C \bowtie SC \bowtie SC)$ D $\Pi_{SNAME, GRADE}(\sigma_{CNAME='数据库技术'}(\Pi_{CNAME}(C)) \bowtie \Pi_{SNO, CNO, GRADE}(SC) \bowtie \Pi_{SNO, SNAME}(S))$</div>		
29.	首次提交时间:2022-03-15 21:22:24 最后一次提交时间:2022-03-15 21:22:24	得分：1.00
<div>【单选题】</div> 关系数据模型的基本数据结构是C_____【正确答案: C】 <div>A 数据库 B 关系模式 C 关系 D 元组或记录</div>		
30.	首次提交时间:2022-03-15 21:22:32 最后一次提交时间:2022-03-15 21:22:32	得分：1.00
<div>在关系R(R#, RN, S#)和S(S#, SN, SD)中，R的主码是R#，S的主码是S#，则S#在R中称为A_____【正确答案: A】。</div> <div>A 外码 B 候选码 C 主码 D 超码</div>		

31.	首次提交时间:2022-03-15 21:25:27 最后一次提交时间:2022-03-15 21:25:27	得分：1.00
<div>关系数据库中能唯一识别元组的那个属性称为 D 【正确答案: D】。</div> <div>A 唯一性的属性</div> <div>B 不可改动的保留字段</div> <div>C 关系元组的唯一性</div> <div>D 关键字段</div>		
32.	首次提交时间:2022-03-15 21:23:38 最后一次提交时间:2022-03-15 21:23:38	得分：1.00
<div>根据关系模式的完整性规则，一个关系中的主码 C 【正确答案: C】。</div> <div>A 不能有两个</div> <div>B 不能成为另一个关系的外码</div> <div>C 不允许为空</div> <div>D 可以取值</div>		
33.	首次提交时间:2022-03-15 21:25:40 最后一次提交时间:2022-03-15 21:25:40	得分：1.00
<div>关系数据库中的码是指 D 【正确答案: D】。</div> <div>A 能唯一决定关系的字段</div> <div>B 不可改动的专用保留字</div> <div>C 关键的很重要的字段</div> <div>D 能唯一标识元组的属性或属性集合</div>		
34.	首次提交时间:2022-03-15 21:25:51 最后一次提交时间:2022-03-15 21:25:51	得分：1.00
<div>在通常情况下，下面的关系中不可以作为关系数据库的关系是 D 【正确答案: D】。</div> <div>A R1(学生号,学生名,性别)</div> <div>B R2(学生号,学生名,班级号)</div> <div>C R3(学生号,学生名,宿舍号)</div> <div>D R4(学生号,学生名,简历)</div>		
35.	首次提交时间:2022-03-15 21:25:55 最后一次提交时间:2022-03-15 21:25:55	得分：1.00
<div>关系模式的任何属性 A 【正确答案: A】。</div> <div>A 不可再分</div> <div>B 可再分</div> <div>C 命名在该关系模式中可以不唯一</div> <div>D 以上都不是</div>		
36.	首次提交时间:2022-03-15 21:26:16 最后一次提交时间:2022-03-15 21:26:16	得分：1.00
<div>对关系模型叙述错误的是 D 【正确答案: D】。</div> <div>A 建立在严格的数学理论、集合论和谓词演算公式基础之一</div> <div>B 目前的DBMS绝大部分采取关系数据模型</div> <div>C 用二维表表示关系模型是其一大特点</div> <div>D 不具有连接操作的DBMS也可以是关系数据库管理系统</div>		
37.	首次提交时间:2022-03-15 21:26:23 最后一次提交时间:2022-03-15 21:26:23	得分：1.00
<div>数据库管理系统（DBMS）是 C 【正确答案: C】。</div> <div>A 一个完整的数据库应用系统</div> <div>B 一组硬件</div> <div>C 一组系统软件</div> <div>D 既有硬件，也有软件</div>		

38. 首次提交时间:2022-03-15 21:28:28 最后一次提交时间:2022-03-15 21:28:28 得分: 1.00

【单选题】

下列选项中不是关系数据库基本特征的是 A **【正确答案: A】**

A. 不同的列应有不同的数据类型

B. 不同的列应有不同的列名

C. 与行的次序无关

D.与列的次序无关

39. 首次提交时间:2022-03-15 21:37:00 最后一次提交时间:2022-03-15 21:48:40 得分: 1.00

设关系R和S的属性个数分别为2 和3, 那么 $R \bowtie_{1<2} S$ 等价于 B

【正确答案: B】。

A. $\sigma_{1<2}(R \times S)$

B. $\sigma_{1<4}(R \times S)$

C. $\sigma_{1<2}(R \bowtie S)$

D. $\sigma_{1<4}(R \bowtie S)$

40. 首次提交时间:2022-03-15 21:43:34 最后一次提交时间:2022-03-15 21:44:45 得分: 0.00

设 $W = R \bowtie_{i0j} S$, 且W、R和S的元组个数分别为p、m和n, 那么三者之间满足

B **【正确答案: D】**。

A. $p < (m+n)$

B. $p \leq (m+n)$

C. $p < (m \times n)$

D. $p \leq (m \times n)$

41. 首次提交时间:2022-03-15 21:42:39 最后一次提交时间:2022-03-15 21:47:36 得分: 1.00

设关系R和S的属性个数为2 和3, 那么 $R \bowtie_{1>2} S$ 与下列 B **【**

正确答案: B】 等价。

A. $\sigma_{1>2}(R \times S)$

B. $\sigma_{1>4}(R \times S)$

C. $\sigma_{1>2}(R \bowtie S)$

D. $\sigma_{2>1}(R \bowtie S)$

42. 首次提交时间:2022-03-15 21:44:57 最后一次提交时间:2022-03-15 21:53:13 得分: 1.00

设关系R和S的属性个数分别为r和s, 那么 $W = R \bowtie_{i0j} S$ 与下式 A

【正确答案: A】 等价。

A. $\sigma_{i0(r+j)}(R \times S)$

B. $\sigma_{i0j}(R \times S)$

C. $\sigma_{i0(r+j)}(R \bowtie S)$

D. $\sigma_{i0j}(R \bowtie S)$

43.

首次提交时间:2022-03-15 21:34:19 最后一次提交时间:2022-03-15 21:34:19

得分：1.00

有关系：R(A,B,C) 主码是属性A。

S(D,A) 主码是属性D,外码是属性A,参照于R的属性A。

关系R和S的元组如图所示。

R			S	
A	B	C	D	A
1	2	3	1	2
2	1	3	2	null
			3	3
			4	1

指出关系S中违反关系完整性规则的元组是C 【正确答案: C】。

A. (1, 2)

B. (2,null)

C. (3, 3)

D. (4, 1)

44.

首次提交时间:2022-03-15 21:54:03 最后一次提交时间:2022-03-15 21:54:03

得分：0.00

如图所示，两个关系R1和R2，它们进行C 【正确答案: D】运算后得到R3。

R ₁			R ₂			R ₃					
A	B	C	D	E	M	A	B	C	D	E	M
a	1	x	1	m	j	a	1	x	1	m	i
c	2	y	2	n	j	d	1	y	1	m	i
d	1	y	5	m	k	c	2	y	2	n	j

- A.交
- B.并
- C.笛卡尔积
- D.连接

45.

首次提交时间:2022-03-15 21:57:20 最后一次提交时间:2022-03-21 20:13:14

得分：1.00

在n元关系R中，公式 $\sigma_{3<"4"}(R)$ 表示C 【正确答案: C】。

A 从R中选择值为3的分量（或属性）小于第4个分量值的元组组成的关系

B 从R中选择第3 个分量的值小于第4 个分量值的元组组成的关系

C 从R中选择第3 个分量的值小于4的元组组成的关系

D 从R中选择第3 个分量小于4个元组组成的关系

46.

首次提交时间:2022-03-15 21:59:15 最后一次提交时间:2022-03-15 21:59:15

得分：1.00

两个关系在没有公共属性时，其自然连接操作表现为B 【正确答案: B】。

A 结果为空关系

B 笛卡尔积操作

C 等值连接操作

D 无意义的操作

47.	首次提交时间:2022-03-15 21:59:18 最后一次提交时间:2022-03-15 21:59:18	得分：1.00
<p>若$D_1=\{a_1, a_2, a_3\}$, $D_2=\{1, 2, 3\}$, 则$D_1\times D_2$集合中共有元组个</p> <p><u>C</u> 【正确答案: C】。</p> <p>A 6</p> <p>B 8</p> <p>C 9</p> <p>D 12</p>		
48.	首次提交时间:2022-03-15 22:00:19 最后一次提交时间:2022-03-15 22:00:19	得分：1.00
<p>假设有关系R和S, 在下列的关系运算中, 运算不要求“R和S具有相同的元数, 且它们的对应属性的数据类型也相同”</p> <p><u>D</u> 【正确答案: D】。</p> <p>A $R\cap S$</p> <p>B $R\cup S$</p> <p>C $R-S$</p> <p>D $R\times S$</p>		
49.	首次提交时间:2022-03-15 22:02:16 最后一次提交时间:2022-03-21 20:16:22	得分：1.00
<p>关系运算中花费时间可能最长的运算是</p> <p><u>C</u> 【正确答案: C】。</p> <p>A 投影</p> <p>B 选择</p> <p>C 笛卡尔积</p> <p>D 除</p>		
50.	首次提交时间:2022-03-15 22:02:45 最后一次提交时间:2022-03-15 22:02:45	得分：1.00
<p>设关系R(A, B, C)和S(B, C, D), 下列各关系代数表达式不成立的是</p> <p><u>B</u> 【正确答案: B】。</p> <p>A $\pi_{B,C}(R)\bowtie\pi_B(S)$</p> <p>B $R\cup S$</p> <p>C $\pi_B(R)\cap\pi_B(S)$</p> <p>D $R\bowtie S$</p>		
51.	首次提交时间:2022-03-15 22:02:59 最后一次提交时间:2022-03-20 10:21:57	得分：1.00
<p>设有属性A、B、C、D, 以下表示中不是关系的是</p> <p><u>C</u> 【正确答案: C】。</p> <p>A $R(A)$</p> <p>B $R(A, B, C, D)$</p> <p>C $R(A\times B\times C\times D)$</p> <p>D $R(A, B)$</p>		
52.	首次提交时间:2022-03-15 22:10:18 最后一次提交时间:2022-03-21 20:20:35	得分：1.00
<p>对关系R进行投影运算后, 得到关系S, 则</p> <p><u>C</u> 【正确答案: C】。</p> <p>A 关系R的元组数等于关系S的元组数</p> <p>B 关系R的元组数小于或等于关系S的元组数</p> <p>C 关系R的元组数大于或等于关系S的元组数</p> <p>D 关系R的元组数大于关系S的元组数</p>		
53.	首次提交时间:2022-03-15 22:10:43 最后一次提交时间:2022-03-15 22:10:43	得分：1.50
<p>关系R和关系S只有一个公共属性, T1是R与S等值连接的结果, T2是R和S自然连接的结果, 则</p> <p><u>D</u> 【正确答案: D】。</p> <p>A T1的属性个数等于T2的属性个数</p> <p>B T1 的属性个数小于T2的属性个数</p> <p>C T1的属性个数大于或等于T2的属性个数</p> <p>D T1的属性个数大于T2的属性个数</p>		

54.	首次提交时间:2022-03-15 22:12:01 最后一次提交时间:2022-03-15 22:12:01	得分：1.50
<hr/>		
在四元关系R中，属性分别是A、B、C、D，下列叙述中正确的是		
C 【正确答案: C】。		
A $\pi_{B,C}(R)$ 表示取值为B、C的两列组成的关系		
B $\pi_{2,3}(R)$ 表示取值为2、3 的两列组成的关系		
C $\pi_{B,C}(R)$ 和 $\pi_{2,3}(R)$ 表示的是同一个关系		
D $\pi_{B,C}(R)$ 和 $\pi_{2,3}(R)$ 表示的不是同一个关系		

✎ 填空题

1.	首次提交时间:2022-03-15 22:13:08 最后一次提交时间:2022-03-15 22:13:18	得分：3.00
<hr/>		
在关系模型中，关系操作包括查询、__插入__ 【 正确答案: 插入 或 删除 或 修改】、__删除__ 【 正确答案: 插入 或 删除 或 修改】和__修改__ 【 正确答案: 插入 或 删除 或 修改】等。		
<hr/>		
2.	首次提交时间:2022-03-15 22:13:31 最后一次提交时间:2022-03-15 22:13:39	得分：6.00
<hr/>		
关系模型包括8中查询操作，其中__选择__ 【 正确答案: 选择 或 投影 或 差】、__投影__ 【 正确答案: 选择 或 投影 或 差】、并、__差__ 【 正确答案: 选择 或 投影 或 差】和笛卡尔积是5种基本操作，其他操作可以用基本操作定义和导出。		
<hr/>		
3.	首次提交时间:2022-03-15 22:13:46 最后一次提交时间:2022-03-15 22:13:56	得分：4.00
<hr/>		
职工（职工号，姓名，年龄，部门号）和部门（部门号，部门名称）存在引用关系，其中__职工__ 【 正确答案: 职工】是参照关系，__部门号__ 【 正确答案: 部门号】是外码。		

✎ 判断题

1.	首次提交时间:2022-03-15 22:14:02 最后一次提交时间:2022-03-15 22:14:02	得分：1.00
<hr/>		
在一个关系中，不同的列可以对应同一个域，但必须具有不同的列名。【正确答案：正确】		
<input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
<hr/>		
2.	首次提交时间:2022-03-15 22:14:04 最后一次提交时间:2022-03-15 22:14:04	得分：1.00
<hr/>		
同一个关系模型中可以出现值完全相同的两个元组。【正确答案：错误】		
<input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
<hr/>		
3.	首次提交时间:2022-03-15 22:14:08 最后一次提交时间:2022-03-15 22:14:08	得分：1.00
<hr/>		
在关系数据模型中，实体之间的联系是通过指针实现的。【正确答案：错误】		
<input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
<hr/>		
4.	首次提交时间:2022-03-15 22:14:10 最后一次提交时间:2022-03-15 22:14:10	得分：1.00
<hr/>		
在关系数据模型中，实体与实体之间的联系用一张二维表格来表示。【正确答案：正确】		
<input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
<hr/>		
5.	首次提交时间:2022-03-16 15:54:06 最后一次提交时间:2022-03-16 15:54:35	得分：1.00
<hr/>		
在关系数据库中，关系模式是型，关系是值。【正确答案：正确】		
<input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
<hr/>		
6.	首次提交时间:2022-03-16 15:51:35 最后一次提交时间:2022-03-16 15:51:35	得分：1.00
<hr/>		
在参照完整性中，参照关系和被参照关系必须是不同的关系。		
【正确答案：错误】		
<input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		

7.	首次提交时间:2022-03-16 15:51:37 最后一次提交时间:2022-03-16 15:51:37	得分：1.00
<div>有两个关系R和S，分别包含15 个和10 个元组，则在R∪S、R-S、R∩S中可能出现的一种元组数目情况是18、7、7。【正确答案： 错误】</div> <div><input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</div>		
8.	首次提交时间:2022-03-16 15:55:42 最后一次提交时间:2022-03-16 15:55:42	得分：1.00
<div>在左外连接中，保留的是左边关系中所有的元组。</div> <div>【正确答案： 正确】</div> <div><input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</div>		
9.	首次提交时间:2022-03-16 15:57:40 最后一次提交时间:2022-03-16 15:57:40	得分：1.00
<div>关系模型中，非主属性不可能出现在任何候选码中。</div> <div>【正确答案： 正确】</div> <div><input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</div>		
10.	首次提交时间:2022-03-16 15:56:45 最后一次提交时间:2022-03-16 15:56:45	得分：1.00
<div>关系是静态的、稳定的，关系模式是动态的、随时间变化的。</div> <div>【正确答案： 错误】</div> <div><input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</div>		
11.	首次提交时间:2022-03-16 15:56:55 最后一次提交时间:2022-03-16 15:56:55	得分：1.00
<div>关系模式是对关系的描述，关系是关系模式在某一时刻的状态或内容。</div> <div>【正确答案： 正确】</div> <div><input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</div>		
12.	首次提交时间:2022-03-16 15:58:19 最后一次提交时间:2022-03-16 15:58:19	得分：1.00
<div>两个分别为n目和m目的关系R和S的笛卡尔积是一个（n + m）列的元组的集合。若R有k1个元组，S有k2个元组，则R和S的笛卡尔积有k1 + k2个元组。</div> <div>【正确答案： 错误】</div> <div><input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</div>		
13.	首次提交时间:2022-03-16 16:01:26 最后一次提交时间:2022-03-16 16:01:26	得分：1.00
<div>在参照完整性规则中，参照关系R中的外码与被参照关系S中的主码可以不同名，但应取自同一值域</div> <div>【正确答案： 正确】</div> <div><input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</div>		
14.	首次提交时间:2022-03-16 16:05:30 最后一次提交时间:2022-03-16 16:05:30	得分：1.00
<div>关系模型的一个特点是，实体以及实体之间的联系都可以使用相同的结构类型来表示。</div> <div>【正确答案： 正确】</div> <div><input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</div>		
15.	首次提交时间:2022-03-16 15:58:23 最后一次提交时间:2022-03-16 15:58:23	得分：1.00
<div>一个关系只有一个候选码。【正确答案： 错误】</div> <div><input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</div>		
16.	首次提交时间:2022-03-16 15:58:35 最后一次提交时间:2022-03-16 15:58:35	得分：1.00
<div>一个关系只有一个主码。【正确答案： 正确】</div> <div><input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</div>		

17.	首次提交时间:2022-03-16 15:58:37 最后一次提交时间:2022-03-16 15:58:37	得分：1.00
候选码只能有一个属性。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
18.	首次提交时间:2022-03-16 15:58:48 最后一次提交时间:2022-03-16 15:58:48	得分：0.00
主码中的所有属性就是主属性。【正确答案： 错误】 <input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
19.	首次提交时间:2022-03-16 16:09:11 最后一次提交时间:2022-03-16 16:09:11	得分：1.00
自然连接要求两个关系中进行比较的分量必须是相同的属性组。【正确答案： 正确】 <input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
20.	首次提交时间:2022-03-16 16:05:16 最后一次提交时间:2022-03-16 16:05:16	得分：1.00
投影操作是对关系表进行水平方向的分割。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
21.	首次提交时间:2022-03-16 16:05:21 最后一次提交时间:2022-03-16 16:05:21	得分：1.00
建立一个关系时，将年龄属性值限制在18~25 岁之间。这种约束属于参照完整性约束。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
22.	首次提交时间:2022-03-16 16:09:17 最后一次提交时间:2022-03-16 16:09:17	得分：1.00
有两个关系R、S，都含有A属性，关系R中的属性A是主码，关系S中属性A是外码，那么关系R、S中属性A的域可以不同。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
23.	首次提交时间:2022-03-16 16:09:22 最后一次提交时间:2022-03-16 16:09:22	得分：1.00
一个关系中可能有多个主属性，有些主属性可以取空值，有些主属性不能取空值。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
24.	首次提交时间:2022-03-16 16:11:04 最后一次提交时间:2022-03-16 16:11:04	得分：0.00
一个关系中不可能出现两个完全相同的元组是由实体完整性规则确定的。【正确答案： 错误】 <input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
25.	首次提交时间:2022-03-16 16:11:09 最后一次提交时间:2022-03-16 16:11:09	得分：1.00
关系中任何一列的属性取值是不可再分的数据项，可取自不同域中的数据。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/> 正确 <input checked="" type="radio"/> 错误		
26.	首次提交时间:2022-03-16 16:11:16 最后一次提交时间:2022-03-16 16:11:16	得分：1.00
在关系理论中称为“元组”的概念，在关系数据库中称为记录。【正确答案： 正确】 <input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
27.	首次提交时间:2022-03-16 16:11:22 最后一次提交时间:2022-03-16 16:11:29	得分：1.00
主码是一种候选码，主码中的属性个数没有限制。【正确答案： 正确】 <input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		
28.	首次提交时间:2022-03-16 16:12:30 最后一次提交时间:2022-03-16 16:12:30	得分：1.00
关系的选择运算是从行的角度进行的运算。【正确答案： 正确】 <input checked="" type="radio"/> 正确 <input type="radio"/> 错误		

29.

首次提交时间:2022-03-16 16:12:40 最后一次提交时间:2022-03-16 16:12:40

得分： 1.00

给定关系R(X,Y)和S(Y,Z), R和S作除运算时要求R中的属性Y和S中的属性Y必须具有相同的域。【正确答案： 正确】
☒正确 ☐错误
30.

首次提交时间:2022-03-16 16:13:04 最后一次提交时间:2022-03-21 20:39:01

得分： 1.00

关系的连接运算是从列的角度进行的运算。【正确答案： 错误】
☐正确 ☒错误
31.

首次提交时间:2022-03-16 16:13:06 最后一次提交时间:2022-03-21 20:38:53

得分： 1.00

外键一定是同名属性，且不同关系中的同名属性也一定是外键。【正确答案： 错误】
☐正确 ☒错误

曲阜师范大学 网络空间安全学院

QuFu Normal University , School of Cyber Science and Technology