

🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

第一章 绪论

作业时间：2023-09-07 10:00:00 至 2023-09-17 23:05:00

作业满分：100.00，共 79道题

总分: 99.00

✎ 多选题

1.

首次提交时间:2023-09-07 14:58:14 最后一次提交时间:2023-09-07 20:00:41

得分：1.50
- 【单选题】

能够保证数据库系统中的数据具有较高的逻辑独立性的是

B

【 正确答案: B】

A. 模型

B.外模式/模式映像

C. 模式/内模式映像

D.外模式
2.

首次提交时间:2023-09-07 19:04:37 最后一次提交时间:2023-09-07 20:01:12

得分：1.50
- 【单选题】

IBM公司的IMS数据库管理系统采用的数据模型是

A

【 正确答案: A】。

A. 层次模型

B. 网状模型

C. 关系模型

D. 面向对象模型
3.

首次提交时间:2023-09-07 19:05:29 最后一次提交时间:2023-09-07 20:01:48

得分：1.00
- 【单选题】

实现将现实世界抽象为信息信息世界的是

D

【 正确答案: D】

A. 物理模型

B. 关系模型

C. 逻辑模型

D.概念模型
4.

首次提交时间:2023-09-07 19:05:57 最后一次提交时间:2023-09-07 19:05:57

得分：1.50
- 【单选题】

数据管理技术经历了若干个阶段，其中人工管理阶段和文件系统阶段相比文件系统的一个显著优势是

A

【 正确答案: A】

A.数据可以长期保存

B.数据共享性很强

C.数据独立性很好

D..数据整体结构化

5.

首次提交时间:2023-09-07 19:07:10 最后一次提交时间:2023-09-07 19:07:10

得分： 1.50

【单选题】

下列说法中，正确的是 C **【 正确答案: C】**。

A. 数据库的概念模型与具体的DBMS有关

B. 三级模式中描述全体数据的逻辑结构和特征的是外模式

C. 从逻辑模型到物理模型的转换一般是由DBMS完成的

D.数据库管理员负责设计和编写应用系统的程序模块

6.

首次提交时间:2023-09-07 19:08:35 最后一次提交时间:2023-09-07 19:08:35

得分： 1.50

【单选题】

长期存储在计算机内，有组织的、可共享的大量数据的集合是 B **【 正确答案: B】**。

A.数据

B.数据库

C.数据库管理系统

D.数据库系统

7.

首次提交时间:2023-09-07 19:09:28 最后一次提交时间:2023-09-07 19:09:28

得分： 1.00

【单选题】

DBMS是一类系统软件，它是建立在下列哪种系统之上的？ B **【 正确答案: B】**

A. 应用系统

B. 操作系统

C. 编译系统

D.硬件系统

8.

首次提交时间:2023-09-07 19:09:54 最后一次提交时间:2023-09-07 19:09:54

得分： 1.50

【单选题】

关于网状数据库， 以下说法正确的是 B **【 正确答案: B】**。

A. 只有一个结点可以无双亲

B. 一个结点可以有多于一个的双亲

C. 两个结点之间只有一种联系

D.每个结点有且仅有一个双亲

9.

首次提交时间:2023-09-07 19:10:26 最后一次提交时间:2023-09-07 20:02:39

得分： 1.50

【单选题】

数据库系统的核心和基础是 D **【 正确答案: D】**。

A. 逻辑模型

B. 概念模型

C. 物理模型

D.数据模型

10.

首次提交时间:2023-09-07 19:14:22 最后一次提交时间:2023-09-07 20:02:30

得分：1.00

【单选题】

在数据库管理技术发展过程中，需要应用程序管理数据库的是

D

【 正确答案: D】。

A. 数据库系统阶段

B. 人工管理阶段和文件系统阶段

C. 文件系统阶段和数据库系统阶段

D. 人工管理阶段

11.

首次提交时间:2023-09-07 19:14:48 最后一次提交时间:2023-09-07 19:14:48

得分：1.50

数据库管理系统的工作不包括C

【 正确答案: C】。

A 定义数据库

B 对已定义的数据库进行管理

C 为定义的数据库提供操作系统

D 数据通信

12.

首次提交时间:2023-09-07 19:15:12 最后一次提交时间:2023-09-07 19:15:12

得分：1.00

对于数据库系统，负责定义数据库内容，决定存储结构和存取策略及安全授权等工作的是C

【 正确答案: C】。

A 应用程序开发人员

B 终端用户

C 数据库管理员

D 数据库管理系统的软件设计人员

13.

首次提交时间:2023-09-07 19:15:29 最后一次提交时间:2023-09-07 19:15:29

得分：1.50

从软件的角度考虑，数据库系统的核心是B

【 正确答案: B】。

A 操作系统

B 数据库管理系统

C 数据定义语言

D 数据操纵语言

14.

首次提交时间:2023-09-07 19:15:54 最后一次提交时间:2023-09-07 19:15:57

得分：1.00

数据库管理系统（DBMS）是C

【 正确答案: C】。

A 一个完整的数据库应用系统

B 一组硬件

C 一组系统软件

D 既有硬件，也有软件

15.

首次提交时间:2023-09-07 19:16:26 最后一次提交时间:2023-09-07 19:16:26

得分：1.00

由计算机硬件、DBMS、数据库、应用程序及用户等组成的一个整体叫做

B

【 正确答案: B】。

A 文件系统

B 数据库系统

C 软件系统

D 数据库管理系统

16.

首次提交时间:2023-09-07 19:17:12 最后一次提交时间:2023-09-07 19:17:12

得分： 1.50

支持数据库各种操作的软件系统叫 B 【 正确答案: B】。

A 命令系统

B 数据库管理系统

C 数据库系统

D 操作系统

17.

首次提交时间:2023-09-07 19:17:30 最后一次提交时间:2023-09-07 19:17:30

得分： 1.50

数据库是在计算机系统中按照一定的数据模型组织、存储和应用的 B 【 正确答案: B】。

A 文件的集合

B 数据的集合

C 命令的集合

D 程序的集合

18.

首次提交时间:2023-09-07 19:19:26 最后一次提交时间:2023-09-07 19:19:26

得分： 1.00

数据库（DB）、数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）三者之间的关系是 A 【 正确答案: A】。

A DBS包括DB和DBMS

B DBMS包括DB和DBS

C DB包括DBS和DBMS

D DBS就是DB，也就是DBMS

19.

首次提交时间:2023-09-07 19:19:40 最后一次提交时间:2023-09-07 19:19:40

得分： 1.00

存储在计算机外部存储介质上的结构化的数据集合，其英文名称是 C 【 正确答案: C】。

A Data Dictionary（简写DD）

B Data Base System（简写DBS）

C Data Base（简写DB）

D Data Base Management System（简写DBMS）

20.

首次提交时间:2023-09-07 19:19:53 最后一次提交时间:2023-09-07 19:19:53

得分： 0.00

在数据库技术中，面向对象数据模型是一种 B 【 正
确答案: A】。

A 概念模型

B 结构模型

C 物理模型

D 形象模型

21.

首次提交时间:2023-09-07 19:20:12 最后一次提交时间:2023-09-07 19:20:12

得分： 1.50

关系数据模型 D 【 正确答案: D】。

A 只能表示实体间的1:1 联系

B 只能表示实体间的1:n联系

C 只能表示实体间的m:n联系

D 可以表示实体间的上述三种联系

22.

首次提交时间:2023-09-07 19:22:43 最后一次提交时间:2023-09-07 19:22:43

得分： 1.50

层次模型不能直接表示 C 【 正确答案: C 】。

A 1:1 联系

B 1:n联系

C m:n联系

D 1:1 和1:n联系

23.

首次提交时间:2023-09-07 19:22:55 最后一次提交时间:2023-09-07 19:22:55

得分： 1.50

通过指针链接来表示和实现实体之间联系的模型是 D 【 正确答案: D 】。

A 关系模型

B 层次模型

C 网状模型

D 层次和网状模型

24.

首次提交时间:2023-09-07 19:23:09 最后一次提交时间:2023-09-07 19:23:09

得分： 1.50

不预先定义固定的数据结构，而是以“表”结构来表达数据之间的相互关系，这是 A 【 正确答案: A 】数据库。

A 关系型

B 集中型

C 网状型

D 层次型

25.

首次提交时间:2023-09-07 19:23:19 最后一次提交时间:2023-09-07 19:23:19

得分： 1.50

对于上层的一个记录，有多个下层记录与之对应，对于下层的一个记录，也有多个上层记录与之对应，这是 C 【 正确答案: C 】数据库。

A 关系型

B 集中型

C 网状型

D 层次型

26.

首次提交时间:2023-09-07 19:23:29 最后一次提交时间:2023-09-07 19:23:29

得分： 1.50

对于上层的一个记录，有多个下层记录与之对应，对于下层的一个记录，只有一个上层记录与之对应，这是D 【 正确答案: D 】数据库。

A 关系型

B 集中型

C 网状型

D 层次型

27.

首次提交时间:2023-09-07 19:23:40 最后一次提交时间:2023-09-07 19:23:40

得分： 1.50

数据模型用来表示实体间的联系，但不同的数据库管理系统支持不同的数据模型。在常用的数据模型中，不包括B 【 正确答案: B 】。

A 网状模型

B 链状模型

C 层次模型

D 关系模型

28.

首次提交时间:2023-09-07 19:23:53 最后一次提交时间:2023-09-07 19:23:53

得分：1.50

数据库的网状模型应满足的条件是 A 【 正确答案: A】。

A 允许一个以上的结点无父结点，也允许一个结点有多个父结点

B 必须有两个以上的结点

C 有且仅有一个结点无父结点，其余结点都只有一个父结点

D 每个结点有且仅有一个父结点

29.

首次提交时间:2023-09-07 19:24:04 最后一次提交时间:2023-09-07 19:24:04

得分：1.50

层次模型、网状模型和关系模型的划分原则是 D 【 正确答案: D】。

A 记录长度

B 文件的大小

C 联系的复杂程度

D 数据之间的联系

30.

首次提交时间:2023-09-07 19:24:18 最后一次提交时间:2023-09-07 19:24:18

得分：1.50

为了保证数据库的逻辑数据独立性，需要修改的是 A 【 正确答案: A】。

A 模式与外模式之间的映象

B 模式与内模式之间的映象

C 模式

D 三级模式

31.

首次提交时间:2023-09-07 19:24:32 最后一次提交时间:2023-09-07 19:24:32

得分：1.50

为了保证数据库的数据独立性，需要修改的是 C 【 正确答案: C】。

A 模式与外模式

B 模式与内模式

C 三级模式之间的两层映象

D 三层模式

32.

首次提交时间:2023-09-07 19:24:46 最后一次提交时间:2023-09-07 19:24:46

得分：1.50

数据库系统的数据独立性是指 B 【 正确答案: B】。

A 不会因为数据的变化而影响应用程序

B 不会因为系统数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序

C 不会因为存取策略的变化而影响存储结构

D 不会因为某些存储结构的变化而影响其他的存储结构

33.

首次提交时间:2023-09-07 19:25:03 最后一次提交时间:2023-09-07 19:25:12

得分：1.50

在数据库中，数据的物理独立性是指 C 【 正确答案: C】。

A 数据库与数据库管理系统的相互独立

B 用户程序与DBMS的相互独立

C 用户的应用程序与存储在磁盘上的数据库中的数据相互独立

D 应用程序与数据库中数据的逻辑结构相互独立

34.

首次提交时间:2023-09-07 19:25:33 最后一次提交时间:2023-09-07 19:25:34

得分： 1.50

数据库三级结构从内到外的三个层次为 B 【 正确答案: B】。

A 外模式、模式、内模式

B 内模式、模式、外模式

C 模式、外模式、内模式

D 内模式、外模式、模式

35.

首次提交时间:2023-09-07 19:26:20 最后一次提交时间:2023-09-07 19:26:20

得分： 1.00

模式和内模式 A 【 正确答案: A】。

A 只能有一个

B 最多只能有一个

C 至少两个

D 可以有多个

36.

首次提交时间:2023-09-07 19:26:43 最后一次提交时间:2023-09-07 19:26:43

得分： 1.50

数据库三级模式中，真正存在的是 D 【 正确答案: D】。

A 外模式

B 子模式

C 模式

D 内模式

37.

首次提交时间:2023-09-07 19:38:06 最后一次提交时间:2023-09-07 20:05:08

得分： 1.50

在数据库的体系结构中，数据库存储结构的改变会引起内模式的改变。为使数据库的模式保持不变，从而不必修改应用程序，必须改变模式与内模式之间的映象。这样，应使数据库具有 C 【 正确答案: C】。

A 数据独立性

B 逻辑独立性

C 物理独立性

D 操作独立性

38.

首次提交时间:2023-09-07 19:27:47 最后一次提交时间:2023-09-07 20:05:24

得分： 1.00

数据库的三级模式之间存在的映象关系正确的是 B 【 正确答案: B】。

A 外模式/内模式

B 外模式/模式

C 外模式/外模式

D 模式/模式

39.

首次提交时间:2023-09-07 19:28:02 最后一次提交时间:2023-09-07 19:28:02

得分： 1.00

子模式是 B 【 正确答案: B】。

A 模式的副本

B 模式的逻辑子集

C 多个模式的集合

D 以上三者

40.

首次提交时间:2023-09-07 19:28:14 最后一次提交时间:2023-09-07 19:28:14

得分： 1.50

用户或应用程序看到的那部分局部逻辑结构和特征的描述是

C **【 正确答案: C】** 模式。

A 模式

B 物理模式

C 子模式

D 内模式

41.

首次提交时间:2023-09-07 19:28:28 最后一次提交时间:2023-09-07 19:28:28

得分： 1.00

一般的，一个数据库系统的外模式 D **【 正确答案: D】**。

A 只能有一个

B 最多只能有一个

C 至少两个

D 可以有多个

42.

首次提交时间:2023-09-07 19:28:42 最后一次提交时间:2023-09-07 19:28:42

得分： 1.50

在数据库的三级模式结构中，描述数据库中全体数据的全局逻辑结构和特性的是

D **【 正确答案: D】**。

A 外模式

B 内模式

C 存储模式

D 模式

43.

首次提交时间:2023-09-07 19:29:17 最后一次提交时间:2023-09-07 19:29:17

得分： 1.50

数据库的三级体系结构即子模式、模式与内模式是对

C **【 正确答案: C】** 的三个抽象级别。

A 信息世界

B 数据库系统

C 数据

D 数据库管理系统

44.

首次提交时间:2023-09-07 19:29:30 最后一次提交时间:2023-09-07 19:29:30

得分： 1.50

下述关于数据库的正确叙述是 B **【 正确答案: B】**。

A 数据库中只存在数据项之间的联系

B 数据库的数据项之间和记录之间都存在联系

C 数据库的数据项之间无联系，记录之间存在联系

D 数据库的数据项之间和记录之间都不存在联系

45.

首次提交时间:2023-09-07 19:29:40 最后一次提交时间:2023-09-07 19:29:40

得分： 1.50

区分不同实体的依据是 B **【 正确答案: B】**。

A 名称

B 属性

C 对象

D 概念

46.

首次提交时间:2023-09-07 19:29:48 最后一次提交时间:2023-09-07 19:29:48

得分：1.50

已知在某公司有多个部门，每个部门又有多名职工，而每位职工只能属于一个部门，则职工与部门两个记录型之间是D 【 正确答案: D】。

A 一对一

B 一对多

C 多对多

D 多对一

47.

首次提交时间:2023-09-07 19:29:58 最后一次提交时间:2023-09-07 19:29:58

得分：1.50

概念模型是现实世界的第一层抽象，这一类模型中最著名的模型是D 【 正确答案: D】。

A 层次模型

B 关系模型

C 网状模型

D 实体-关系模型

48.

首次提交时间:2023-09-07 19:30:08 最后一次提交时间:2023-09-07 19:30:08

得分：1.50

属于信息世界的模型，实际上是现实世界到机器世界的一个中间层次B 【 正确答案: B】。

A 数据模型

B 概念模型

C E-R图

D 关系模型

49.

首次提交时间:2023-09-07 19:30:38 最后一次提交时间:2023-09-07 19:30:38

得分：1.00

数据库的概念模型独立于 A 【 正确答案: A】。

A 具体的机器和DBMS

B E-R图

C 信息世界

D 现实世界

50.

首次提交时间:2023-09-07 19:30:54 最后一次提交时间:2023-09-07 19:30:54

得分：1.00

数据模型的三要素是 D 【 正确答案: D】。

A 外模式、模式和内模式

B 关系模型、层次模型、网状模型

C 实体、属性和联系

D 数据结构、数据操作和完整性约束

51.

首次提交时间:2023-09-07 19:31:09 最后一次提交时间:2023-09-07 19:31:09

得分：1.50

数据模型是 D 【 正确答案: D】。

A 文件的集合

B 记录的集合

C 数据的集合

D 记录及其联系的集合

52.

首次提交时间:2023-09-07 19:31:24 最后一次提交时间:2023-09-07 19:31:24

得分： 1.50

在数据库中存储的是 C 【 正确答案: C 】。

A 数据

B 数据模型

C 数据及数据之间的联系

D 信息

53.

首次提交时间:2023-09-07 19:31:49 最后一次提交时间:2023-09-07 20:15:15

得分： 1.50

是存储在计算机内结构化的数据的集合 B 【 正确答案: B 】。

A 数据库系统

B 数据库

C 数据库管理系统

D 数据结构

54.

首次提交时间:2023-09-07 19:32:03 最后一次提交时间:2023-09-07 19:32:03

得分： 1.50

数据库的特点之一是数据的共享，严格地讲，这里的数据共享是指 D 【 正确答案: D 】。

A 同一个应用中的多个程序共享一个数据集

B 多个用户、同一种语言共享数据

C 多个用户共享一个数据文件

D 多种应用、多种语言、多个用户相互覆盖地使用数据集

55.

首次提交时间:2023-09-07 19:32:34 最后一次提交时间:2023-09-07 19:32:34

得分： 1.50

在数据库中，下列说法 A 【 正确答案: A 】是不正确的。

A 数据库避免了一切数据的重复

B 若系统是完全可以控制的，则系统可确保更新时的一致性

C 数据库中的数据可以共享

D 数据库减少了数据冗余

56.

首次提交时间:2023-09-07 19:33:35 最后一次提交时间:2023-09-07 19:33:35

得分： 1.00

数据库的基本特点是 B 【 正确答案: B 】。

A 数据可以共享；数据独立性；数据冗余大，易移植；统一管理和控制

B 数据可以共享；数据独立性；数据冗余小，易扩充；统一管理和控制

C 数据可以共享；数据互换性；数据冗余小，易扩充；统一管理和控制

D 数据非结构化；数据独立性；数据冗余小，易扩充；统一管理和控制

57.

首次提交时间:2023-09-07 19:34:13 最后一次提交时间:2023-09-07 20:15:43

得分： 1.50

数据库系统与文件系统的主要区别是 B 【 正确答案: B 】。

A 数据库系统复杂，而文件系统简单

B 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统可以解决

C 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统能够管理各种类型的文件

D 文件系统管理的数据量较少，而数据库系统可以管理庞大的数据量

58.

首次提交时间:2023-09-07 19:34:57 最后一次提交时间:2023-09-07 19:34:57

得分：1.50

数据管理方法主要有D_____【 **正确答案: D**】。

A 批处理和文件系统

B 文件系统和分布式系统

C 分布式系统和批处理

D 数据库系统和文件系统

59.

首次提交时间:2023-09-07 19:35:49 最后一次提交时间:2023-09-07 19:35:49

得分：1.00

在数据管理技术的发展过程中，经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库系统阶段。在这几个阶段中，数据独立性最高的是A_____【 **正确答案: A**】阶段。

A 数据库系统

B 文件系统

C 人工管理

D 数据项管理

 判断题

1.

首次提交时间:2023-09-07 19:38:51 最后一次提交时间:2023-09-07 20:16:01

得分：1.00

已提交

数据库系统的三级模式是对数据进行抽象的3个级别，把数据的具体组织留给DBMS管理。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 

2.

首次提交时间:2023-09-07 19:41:02 最后一次提交时间:2023-09-07 20:16:12

得分：1.00

已提交

在数据模型的组成要素中，数据结构是刻画一个数据模型性质最重要的方面，人们通常按照数据结构的类型来命名数据模型。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 

3.

首次提交时间:2023-09-07 19:41:19 最后一次提交时间:2023-09-07 20:10:11

得分：1.00

已提交

层次模型是比网状模型更具普遍性的结构，网状模型是层次模型的一个特例。

【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 

4.

首次提交时间:2023-09-07 19:42:24 最后一次提交时间:2023-09-07 19:42:24

得分：1.00

已提交

数据库管理系统是指在计算机系统中引入数据库后的系统，一般由DB、DBS、应用系统和DBA组成。

【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 

5.

首次提交时间:2023-09-07 19:42:43 最后一次提交时间:2023-09-07 19:42:43

得分：1.00

已提交

通常情况下，外模式是模式的子集。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 

6.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:05 最后一次提交时间:2023-09-07 19:43:05	得分：1.00	已提交
数据库系统的各类人员的数据视图都是相同的。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
7.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:49 最后一次提交时间:2023-09-07 19:45:23	得分：1.00	已提交
DBMS只提供数据定义语句，不提供数据操纵语句供用户使用。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
8.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:51 最后一次提交时间:2023-09-07 19:43:51	得分：1.00	已提交
DBMS由DB和DBS组成。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
9.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:52 最后一次提交时间:2023-09-07 20:11:10	得分：1.00	已提交
外模式用来描述数据库的总体逻辑结构。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
10.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:55 最后一次提交时间:2023-09-07 20:22:43	得分：1.00	已提交
描述数据库物理结构的模型称为逻辑模型。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
11.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:57 最后一次提交时间:2023-09-07 19:43:57	得分：1.00	已提交
在一个关系模型中，不同关系模式之间的联系是通过公共属性来实现的。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
12.	首次提交时间:2023-09-07 19:43:58 最后一次提交时间:2023-09-07 19:43:58	得分：1.00	已提交
一个关系模型由若干个关系模式所组成。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
13.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:43 最后一次提交时间:2023-09-07 19:44:43	得分：1.00	已提交
层次数据模型可以很好地表示多对多联系。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
14.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:45 最后一次提交时间:2023-09-07 20:16:39	得分：1.00	已提交
有了外模式/模式映象，可以保证数据和应用程序之间的物理独立性。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			

15.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:47 最后一次提交时间:2023-09-07 20:11:58	得分：1.00	已提交
E-R模型直接表示实体类型及实体间联系，与计算机系统无关，充分反映用户的需求，用户容易理解。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
16.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:48 最后一次提交时间:2023-09-07 20:12:06	得分：1.00	已提交
数据结构描述的是系统的静态特征。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
17.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:51 最后一次提交时间:2023-09-07 20:23:00	得分：1.00	已提交
数据库系统的基础是数据模型。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
18.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:52 最后一次提交时间:2023-09-07 20:23:07	得分：1.00	已提交
在文件管理阶段，文件之间是相互联系的，在数据库管理阶段，文件之间是相互独立的。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
19.	首次提交时间:2023-09-07 19:44:54 最后一次提交时间:2023-09-07 19:44:54	得分：1.00	已提交
在文件系统中不容易做到数据共享，而在数据库系统中容易做到数据共享。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
20.	首次提交时间:2023-09-07 19:45:16 最后一次提交时间:2023-09-07 19:45:16	得分：1.00	已提交
存储在数据库中的值是数据，以一种有意义、有用的方式处理的数据就是信息。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习1](#)
- » [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：2023-09-21 19:44:00 至 2023-09-28 22:00:00

作业满分：100.00，共 88道 题

总分: 81.00

✎ 多选题

1. 首次提交时间:2023-09-21 19:50:08 最后一次提交时间:2023-09-21 19:50:09 得分：1.00

设 $W=R \bowtie_{i\theta_j} S$ ，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 D 【 正确答案: D 】。

- A.p<(m+n)
- B.p≤(m+n)
- C.p<(m×n)
- D.p≤(m×n)

2. 首次提交时间:2023-09-21 19:53:57 最后一次提交时间:2023-09-21 19:53:57 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. $\sigma_{2>1}(R \bowtie S)$

3. 首次提交时间:2023-09-21 19:54:23 最后一次提交时间:2023-09-21 19:54:23 得分：1.00

设关系R和S的属性个数分别为r和s，那么 $W=R \bowtie_{i\theta_j} S$ 与下式 A 【 正确答案: A 】等价。

- A. $\sigma_{i\theta(r+j)}(R \times S)$
- B. $\sigma_{i\theta_j}(R \times S)$
- C. $\sigma_{i\theta(r+j)}(R \bowtie S)$
- D. $\sigma_{i\theta_j}(R \bowtie S)$

4.

首次提交时间:2023-09-21 19:56:04 最后一次提交时间:2023-09-21 19:56:04

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)

5.

首次提交时间:2023-09-21 19:56:57 最后一次提交时间:2023-09-21 19:56:57

得分：1.00

如图所示，两个关系R1和R2， 它们进行D 【 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

6.

首次提交时间:2023-09-21 19:57:18 最后一次提交时间:2023-09-21 19:57:18

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

7.

首次提交时间:2023-09-21 19:57:44 最后一次提交时间:2023-09-21 19:57:44

得分：0.00

在n元关系R中，公式 $\sigma_{3<4}(R)$ 表示B 【 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

- D 无意义的操作

- D 12

- $D_{R \times S}$

- D 除

- D R
- $\bowtie$
- S

- $$D R(A, B)$$

14.

首次提交时间:2023-09-21 20:24:45 最后一次提交时间:2023-09-21 20:24:45

得分： 1.00

对关系R进行投影运算后，得到关系S，则C

【 正确
答案: C】。

A 关系R的元组数等于关系S的元组数

B 关系R的元组数小于或等于关系S的元组数

C 关系R的元组数大于或等于关系S的元组数

D 关系R的元组数大于关系S的元组数

15.

首次提交时间:2023-09-21 20:25:24 最后一次提交时间:2023-09-21 20:25:24

得分： 1.50

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D

【 正确答案: D】。

A T1的属性个数等于T2的属性个数

B T1 的属性个数小于T2的属性个数

C T1的属性个数大于或等于T2的属性个数

D T1的属性个数大于T2的属性个数

16.

首次提交时间:2023-09-21 20:27:46 最后一次提交时间:2023-09-21 20:27:48

得分： 1.50

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

17.

首次提交时间:2023-09-21 20:29:23 最后一次提交时间:2023-09-21 20:29:23

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

B

【 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 $\pi_F(R1 \cup R2) \equiv \pi_F(R1) \cup \pi_F(R2)$

18.

首次提交时间:2023-09-21 20:29:43 最后一次提交时间:2023-09-21 20:29:43

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

19.

首次提交时间:2023-09-21 20:30:17 最后一次提交时间:2023-09-21 20:30:17

得分： 1.00

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

B

【 正确答案: B】。

A 取列运算

B 投影运算

C 连接运算

D 选择运算

20.

首次提交时间:2023-09-21 20:30:32 最后一次提交时间:2023-09-21 20:30:32

得分：1.00

有两个关系R和S，分别包含15 个和10 个元组，则在 $R \cup S$ 、 $R - S$ 、 $R \cap S$ 中不可能出现的元组数目情况是 B **【 正确答案: B 】**。

A 15, 5, 10
B 18, 7, 7
C 21, 11, 4
D 25, 15, 0

21.

首次提交时间:2023-09-21 20:36:55 最后一次提交时间:2023-09-21 20:36:57

得分：0.00

有两个关系R(A, B, C)和S(B, C, D)，则 $R \bowtie S$ 结果的属性个数是 D **【 正确答案: B 】**。

A 3
B 4
C 5
D 6

22.

首次提交时间:2023-09-21 20:38:56 最后一次提交时间:2023-09-21 20:38:58

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

23.

首次提交时间:2023-09-21 20:41:20 最后一次提交时间:2023-09-21 20:41:20

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

24.

首次提交时间:2023-09-21 20:41:33 最后一次提交时间:2023-09-21 20:41:33

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 $R \bowtie S$

25.

首次提交时间:2023-09-21 20:41:49 最后一次提交时间:2023-09-21 20:41:49

得分：0.00

有关系R(A, B, C, D)，则 D **【 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

26.

首次提交时间:2023-09-21 20:42:02 最后一次提交时间:2023-09-21 20:42:02

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

27.

首次提交时间:2023-09-21 20:42:56 最后一次提交时间:2023-09-21 20:42:56

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

28.

首次提交时间:2023-09-21 20:43:17 最后一次提交时间:2023-09-21 20:43:17

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

29.

首次提交时间:2023-09-21 20:43:29 最后一次提交时间:2023-09-21 20:43:29

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

30.

首次提交时间:2023-09-21 20:43:40 最后一次提交时间:2023-09-21 20:43:40

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

31.

首次提交时间:2023-09-21 20:43:50 最后一次提交时间:2023-09-21 20:43:50

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

32.

首次提交时间:2023-09-21 20:44:00 最后一次提交时间:2023-09-21 20:44:19

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

33.

首次提交时间:2023-09-21 20:44:31 最后一次提交时间:2023-09-21 20:44:31

得分： 1.00

一个关系数据库文件中的各条记录B 【 正确答案: B】。

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

34.

首次提交时间:2023-09-21 20:45:04 最后一次提交时间:2023-09-21 20:45:04

得分： 1.00

关系模型中，一个码是C 【 正确答案: C】。

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

35.

首次提交时间:2023-09-21 20:45:16 最后一次提交时间:2023-09-21 20:45:16

得分： 1.00

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】。

A 外码

B 候选码

C 主码

D 超码

36.

首次提交时间:2023-09-21 20:45:32 最后一次提交时间:2023-09-21 20:45:32

得分： 1.00

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】。

A 唯一性的属性

B 不可改动的保留字段

C 关系元组的唯一性

D 关键字段

37.

首次提交时间:2023-09-21 20:45:44 最后一次提交时间:2023-09-21 20:45:44

得分： 1.00

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】。

A 能有两个

B 不能成为另一个关系的外码

C 不允许为空

D 可以取值

关系数据库中的码是指 D 【正确答案: D】。

A 能唯一决定关系的字段

B 不可改动的专用保留字

C 关键的很重要的字段

D 能唯一标识元组的属性或属性集合

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 】。

A R1(学生号,学生名,性别)

B R2(学生号,学生名,班级号)

C R3(学生号,学生名,宿舍号)

D R4(学生号,学生名,简历)

关系模式的任何属性 A 不可再分 【正确答案: A】。

A 不可再分

B 可再分

C 命名在该关系模式中可以不唯一

D 以上都不是

对关系模型叙述错误的是D 【正确答案: D】。

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

B 目前的DBMS绝大部分采取关系数据模型

C 用二维表表示关系模型是其一大特点

D 不具有连接操作的DBMS也可以是关系数据库管理系统

数据库管理系统（DBMS）是C 【正确答案: C】。

A 一个完整的数据库应用系统

B 一组硬件

C 一组系统软件

D 既有硬件，也有软件

【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

44.

首次提交时间:2023-09-21 20:47:24 最后一次提交时间:2023-09-21 20:47:24

得分：1.00

【单选题】

关系数据模型的基本数据结构是 C **【 正确答案: C】**

A 数据库

B 关系模式

C 关系

D 元组或记录

45.

首次提交时间:2023-09-21 20:50:22 最后一次提交时间:2023-09-21 20:50:25

得分：0.00

【单选题】

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A **【 正确答案: B】**

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 $\Pi_{SNAME, GRADE} (\sigma_{CNAME='数据库技术'} (\Pi_{CNAME} (C)) \bowtie \Pi_{SNO, CNO, GRADE} (SC) \bowtie \Pi_{SNO, SNAME} (S))$

46.

首次提交时间:2023-09-21 20:50:40 最后一次提交时间:2023-09-21 20:50:40

得分：1.00

【单选题】

关系R中不能唯一标识一个元组的是它的 C **【 正确答案: C】**

A 主码

B 候选码

C 外码

D 全码

47.

首次提交时间:2023-09-21 20:50:51 最后一次提交时间:2023-09-21 20:50:51

得分：0.00

【单选题】

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D **【 正确答案: C】**。

A 记录

B 行

C 属性

D 元组

48.

首次提交时间:2023-09-21 20:51:39 最后一次提交时间:2023-09-21 20:51:39

得分：0.00

【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

D

【 正确答案: C】

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

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

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

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

49.

首次提交时间:2023-09-21 20:53:33 最后一次提交时间:2023-09-21 20:53:34

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

50.

首次提交时间:2023-09-21 20:53:50 最后一次提交时间:2023-09-21 20:53:50

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

51.

首次提交时间:2023-09-21 20:54:01 最后一次提交时间:2023-09-21 20:54:01

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

52.

首次提交时间:2023-09-21 20:54:14 最后一次提交时间:2023-09-21 20:54:14

得分：1.00

【单选题】

关系操作中，操作的对象和结果都是B

【 正确答案: B】

A 记录

B 集合

C 元组

D 列

53.

首次提交时间:2023-09-21 20:54:25 最后一次提交时间:2023-09-21 20:54:25

得分：1.00

【单选题】

下列说法正确的是A

【 正确答案: A】

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

54.

首次提交时间:2023-09-21 20:54:35 最后一次提交时间:2023-09-21 20:54:35

得分：1.00

【单选题】

关于关系模型，下列叙述不正确的是D

【 正确答案: D】

A 一个关系至少要有一个候选码

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

 填空题

1.

首次提交时间:2023-09-21 20:56:03 最后一次提交时间:2023-09-21 20:56:19

得分：4.00

已提交

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。

2.

首次提交时间:2023-09-21 20:57:02 最后一次提交时间:2023-09-21 20:57:13

得分：3.00

已提交

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。

3.

首次提交时间:2023-09-21 20:57:50 最后一次提交时间:2023-09-21 20:57:57

得分: 6.00

已提交

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。

✎ 判断题

1.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:32 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:39

得分: 1.00

已提交

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**】

☐正确 ☒错误 ✓

2.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:47 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:47

得分: 1.00

已提交

一个关系只有一个候选码。【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 ✓

3.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:47 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:47

得分: 1.00

已提交

一个关系只有一个主码。【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 ✓

4.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:48 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:48

得分: 1.00

已提交

候选码只能有一个属性。【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 ✓

5.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:49 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:49

得分: 0.00

已提交

主码中的所有属性就是主属性。【**正确答案: 错误**】

☒正确 ☐错误 ✗

6.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:57 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:57

得分: 1.00

已提交

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。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 ✓

7.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:58 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:58

得分: 0.00

已提交

在左外连接中，保留的是左边关系中所有的元组。

【**正确答案: 正确**】

☐正确 ☒错误 ✗

8.

首次提交时间:2023-09-21 20:59:59 最后一次提交时间:2023-09-21 20:59:59

得分: 0.00

已提交

关系模型中，非主属性不可能出现在任何候选码中。

【**正确答案: 正确**】

☐正确 ☒错误 ✗

9.	首次提交时间:2023-09-21 21:00:00 最后一次提交时间:2023-09-21 21:00:00	得分：1.00	已提交
关系是静态的、稳定的，关系模式是动态的、随时间变化的。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
10.	首次提交时间:2023-09-21 21:00:01 最后一次提交时间:2023-09-21 21:00:01	得分：1.00	已提交
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。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
11.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:28 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:28	得分：0.00	已提交
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。 【正确答案：错误】 ☒正确 ☐错误 ✗			
12.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:29 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:29	得分：1.00	已提交
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 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
13.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:31 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:31	得分：1.00	已提交
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 ✓			
14.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:31 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:31	得分：1.00	已提交
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 ✓			
15.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:33 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:33	得分：1.00	已提交
关系的选择运算是从行的角度进行的运算。【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
16.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:38 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:38	得分：1.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误 ✓			
17.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:39 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:39	得分：1.00	已提交
投影操作是对关系表进行水平方向的分割。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
18.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:40 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:40	得分：0.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误 ✗			

19.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:41 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:41	得分： 1.00	已提交
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】 ☐正确 ☒错误			
20.	首次提交时间:2023-09-21 21:01:42 最后一次提交时间:2023-09-21 21:01:42	得分： 0.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误			
21.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:44 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:44	得分： 0.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误			
22.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:45 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:45	得分： 1.00	已提交
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】 ☐正确 ☒错误			
23.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:46 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:46	得分： 1.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误			
24.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:47 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:47	得分： 0.00	已提交
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】 ☐正确 ☒错误			
25.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:48 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:48	得分： 1.00	已提交
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			
26.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:56 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:56	得分： 1.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误			
27.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:56 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:56	得分： 1.00	已提交
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】 ☐正确 ☒错误			
28.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:57 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:57	得分： 0.00	已提交
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】 ☒正确 ☐错误			
29.	首次提交时间:2023-09-21 21:02:59 最后一次提交时间:2023-09-21 21:02:59	得分： 0.00	已提交
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】 ☐正确 ☒错误			

30.

首次提交时间:2023-09-21 21:03:00 最后一次提交时间:2023-09-21 21:03:00

得分：1.00

已提交
- 在关系数据库中，关系模式是型，关系是值。【正确答案：正确】

☒正确

☐错误

✓
31.

首次提交时间:2023-09-21 21:03:01 最后一次提交时间:2023-09-21 21:03:01

得分：0.00

已提交
- 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】

☐正确

☐错误

✗



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习1](#)
- » [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](#)

第三章 关系数据库标准语言SQL

作业时间：2023-11-01 21:09:00 至 2023-11-12 22:00:00

作业满分：100.00，共 66道 题

总分: 92.00

✎ 多选题

1.

首次提交时间:2023-11-02 17:27:55 最后一次提交时间:2023-11-02 17:27:55

得分：1.50
- 【单选题】

数据库中建立索引的目的是为了 B 【 正确答案: B 】

A 加快建表速度

B 加快存取速度

C 提高安全性

D 节省存储空间
2.

首次提交时间:2023-11-02 17:28:05 最后一次提交时间:2023-11-02 17:28:05

得分：1.50
- 【单选题】

对表中数据进行删除的操作是 A 【 正确答案: A 】

A DELETE

B DROP

C ALTER

D UPDATE
3.

首次提交时间:2023-11-02 17:28:45 最后一次提交时间:2023-11-02 17:28:45

得分：1.50
- 【单选题】

关于SQL语言，下列说法正确的是 C 【 正确答案: C 】

A 数据库控制功能不是SQL语言的功能之一

B SQL采用的是面向记录的操作方式，以记录为单位进行操作

C SQL是非过程化的语言，用于无须指定存取路径

D SQL作为嵌入式语言，语法与独立里的语言有较大差别
4.

首次提交时间:2023-11-02 17:29:10 最后一次提交时间:2023-11-02 17:29:10

得分：1.50
- 【单选题】

下列说法不正确的是 D 【 正确答案: D 】

A 基本表和视图一样，都是关系

B 可以使用SQL对基本表和视图进行操作

C 可以从基本表或视图上定义视图

D 基本表和视图中都存储数据
5.

首次提交时间:2023-11-02 17:29:23 最后一次提交时间:2023-11-02 17:29:23

得分：1.50
- 【单选题】

视图是数据库系统三级模式中的 A 【 正确答案: A 】

A 外模式

B 模式

C 内模式

D 模式影像

6.

首次提交时间:2023-11-02 17:29:40 最后一次提交时间:2023-11-02 17:29:43

得分：1.50

【单选题】

以下关于聚集索引和非聚集索引说法正确的是B 【

正确答案: B】。

A 每个表只能建立一个非聚集索引

B 每个表只能建立一个聚集索引

C 一个表上不能同时建立聚集和非聚集索引

D 以上都不对

7.

首次提交时间:2023-11-02 17:29:58 最后一次提交时间:2023-11-02 17:29:58

得分：1.50

【单选题】

SQL语言具有两种使用方式，分别称为交互式SQL和

C 【 正确答案: C】。

A 提示式SQL

B 多用户SQL

C 嵌入式SQL

D 解释式SQL

8.

首次提交时间:2023-11-02 17:32:11 最后一次提交时间:2023-11-02 17:32:11

得分：1.50

【单选题】

在数据库中有如图所示的两个表，若职工表的主码是职工号，部门表的主码是部门号，SQL操作b 【 正确答案: B】不能执行。

职工表				部门表		
职工号	职工名	部门号	工资	部门号	部门名	主任
001	李红	01	580	01	人事处	高平
005	刘军	01	670	02	财务处	蒋华
025	王芳	03	720	03	教务处	许红
038	张强	02	650	04	学生处	杜琼

- A 从职工表中删除行（'025', '王芳', '03', 720)
- B 将行（'005', '乔兴', '04', 750) 插入到职工表中
- C 将职工号为'001'的工资改为 700
- D 将职工号为'038'的部门号改为'03'

9.

首次提交时间:2023-11-02 17:32:30 最后一次提交时间:2023-11-02 17:32:35

得分：0.00

【单选题】

可以用d 【 正确答案: B】来创建唯一性索引。

A 设置唯一约束

B CREATE INDEX

C CREATE VIEW

D 以上都可以

10.

首次提交时间:2023-11-02 17:33:44 最后一次提交时间:2023-11-02 17:33:47

得分：1.50

【单选题】

可以在创建表时用C 【 正确答案: C】来创建唯一性索引。

A 设置非空约束

B CREATE TABLE

C 设置主键约束

D 以上都可以

11.

首次提交时间:2023-11-02 17:34:05 最后一次提交时间:2023-11-02 17:34:05

得分： 1.50

【单选题】

为数据表创建索引的目的是A【 正确答案: A】。

A 提高查询的检索性能

B 创建唯一索引

C 创建主键

D 归类

12.

首次提交时间:2023-11-02 17:39:54 最后一次提交时间:2023-11-02 17:39:54

得分： 1.50

【单选题】

若用如下的SQL语句创建一个表student：
CREATE TABLE student
(NO CHAR(4) NOT NULL,
NAME CHAR(8) NOT NULL,
SEX CHAR(2),
AGE INT)
可以插入到student表中的是B【 正确答案: B】。

A ('1031', '曾华', 男, 23)

B ('1031', '曾华', NULL, NULL)

C (NULL, '曾华', '男', 23)

D ('1031', NULL, '男', 23)

13.

首次提交时间:2023-11-02 17:40:20 最后一次提交时间:2023-11-02 17:40:20

得分： 1.50

【单选题】

假定学生关系是S(S#,姓名,SEX,AGE)，课程关系是C(C#,课程名,TEACHER)，学生选课关系是SC(S#,C#,GRADE)。要查找修'COMPUTER'课程的女'学生姓名，将涉及到关系D【 正确答案: D】。

A S

B SC, C

C S, SC

D S, C, SC

14.

首次提交时间:2023-11-02 17:40:44 最后一次提交时间:2023-11-02 17:40:44

得分: 1.50

【单选题】
学生表S、课程表C和学生选课表SC，它们的结构如下：S(S#, SN, SEX, AGE, DEPT) C(C#, CN) SC(S#, C#, GRADE)
其中，S#为学号，SN为姓名，SEX为性别，AGE为年龄，DEPT为系别，C#为课程号，CN为课程名，GRADE为成绩。
检索选修 4 门以上课程的学生总成绩（不统计不及格的课程），并要求按总成绩的降序排列出来。正确的SELECT语句是 B 【正确答案: B】。

A.SELECT S#,SUM(GRADE)
FROM SC
WHERE GRADE>=60
GROUP BY S#
ORDER BY 2 DESC
HAVING COUNT(*)>=4

B.SELECT S#,SUM(GRADE)
FROM SC
WHERE GRADE>=60
GROUP BY S#
HAVING COUNT(*)>=4
ORDER BY 2 DESC

C.SELECT S#,SUM(GRADE)
FROM SC
WHERE GRADE>=60
HAVING COUNT(*)>=4
GROUP BY S#
ORDER BY 2 DESC

D.SELECT S#,SUM(GRADE)
FROM SC
WHERE GRADE>=60
ORDER BY 2 DESC
GROUP BY S#
HAVING COUNT(*)>=4

15.

首次提交时间:2023-11-02 17:41:11 最后一次提交时间:2023-11-02 20:26:55

得分: 1.50

【单选题】
学生表S、课程表C和学生选课表SC，它们的结构如下：S(S#, SN, SEX, AGE, DEPT) C(C#, CN) SC(S#, C#, GRADE)
其中，S#为学号，SN为姓名，SEX为性别，AGE为年龄，DEPT为系别，C#为课程号，CN为课程名，GRADE为成绩。

检索学生姓名及其所选修课程的课程号和成绩。正确的SELECT语句是 C 【正确答案: C】。

A.SELECT S.SN,SC. C#,SC. GRADE
FROM S
WHERE S.S#=SC. S#

B.SELECT S.SN,SC. C#,SC. GRADE
FROM SC
WHERE S.S#=SC. GRADE

C.SELECT S.SN,SC. C#,SC. GRADE
FROM S,SC
WHERE S.S#=SC. S#

D.SELECT S.SN,SC. C#,SC. GRADE
FROM S.SC

18.

首次提交时间:2023-11-02 17:43:05 最后一次提交时间:2023-11-02 17:43:05

得分: 0.00

【单选题】

以下定义的 4 个视图中，能够进行更新操作的是 B 【

正确答案: C】。

A.CREATE VIEW S_G(学号,姓名,课程名,分数)
AS SELECT S.学号,姓名,课程名,分数
FROM student S,score SC,course C
WHERE S.学号=SC. 学号 AND SC. 课程号=C. 课程号

B .CREATE VIEW S_AVG(学号,平均分)
AS SELECT 学号,AVG(分数)
FROM score
WHERE 分数 IS NOT NULL
GROUP BY 学号

C.CREATE VIEW S_MALE(学号,姓名)
AS SELECT 学号,姓名
FROM student
WHERE 班号='09031'

D. CREATE VIEW S_FEMALE(姓名,出生日期)
AS SELECT 姓名,出生日期
FROM student
WHERE 性别='女'

19.

首次提交时间:2023-11-02 17:43:20 最后一次提交时间:2023-11-02 17:43:20

得分: 1.50

【单选题】

视图建立后，在数据字典中存放的是 C 【 正确答案:

C】。

A 查询语句

B 组成视图的表的内容

C 视图的定义

D 产生视图的表的定义

20.

首次提交时间:2023-11-02 17:43:45 最后一次提交时间:2023-11-02 17:43:45

得分: 1.50

【单选题】

在SQL中，与“NOT IN”等价的操作符是 D 【 正确答

案: D】。

A =SOME

B <>SOME

C =ALL

D <>ALL

21.

首次提交时间:2023-11-02 17:43:53 最后一次提交时间:2023-11-02 17:43:53

得分: 1.50

【单选题】

在SQL中，谓词“EXISTS”的含义是 B 【 正确答案:

B】。

A 全称量词

B 存在量词

C 自然连接

D 等值连接

22.

首次提交时间:2023-11-02 17:44:15 最后一次提交时间:2023-11-02 17:44:15

得分：1.50

【单选题】

在SQL中使用UPDATE语句对表中数据进行修改时，应使用的子句是

D

【 正确答案: D】。

A WHERE

B FROM

C VALUES

D SET

23.

首次提交时间:2023-11-02 17:44:36 最后一次提交时间:2023-11-02 17:44:36

得分：1.50

【单选题】

下列SQL语句中，修改表结构的是 A

【 正确答案: A】。

A ALTER

B CREATE

C UPDATE

D INSERT

24.

首次提交时间:2023-11-02 17:44:53 最后一次提交时间:2023-11-02 17:44:53

得分：1.50

【单选题】

使用CREATE TABLE语句建立的是 B

【 正确答案: B】。

A 数据库

B 表

C 视图

D 索引

25.

首次提交时间:2023-11-02 17:45:11 最后一次提交时间:2023-11-02 20:29:01

得分：1.50

【单选题】

当FROM子句中出现多个基本表或视图时，系统将执行

D

【 正确答案: D】操作。

A 并

B 等值连接

C 自然连接

D 笛卡尔积

26.

首次提交时间:2023-11-02 17:45:37 最后一次提交时间:2023-11-02 17:45:37

得分：1.50

【单选题】

在SELECT语句中，使用GROUP BY 学号时，学号必须

C

【 正确答案: C】。

A 在WHERE中出现

B 在FROM中出现

C 在SELECT中出现

D 在HAVING中出现

27.

首次提交时间:2023-11-02 18:30:57 最后一次提交时间:2023-11-02 18:30:57

得分：1.50

【单选题】

在SELECT语句中，使用MAX(列名)时，该“列名”应该

D

【 正确答案: D】。

A 必须是数值型

B 必须是字符型

C 必须是数值型或字符型

D 不限制数据类型

28.

首次提交时间:2023-11-02 18:31:11 最后一次提交时间:2023-11-02 18:31:11

得分：1.50

【单选题】

在SELECT语句中，需对分组情况满足的条件进行判断时，应使用

D

【 正确答案: D】。

A WHERE

B GROUP BY

C ORDER BY

D HAVING

29.

首次提交时间:2023-11-02 18:31:27 最后一次提交时间:2023-11-02 18:31:27

得分：1.50

【单选题】

在SQL语句中，对输出结果排序的语句是B

【 正确答案: B】。

A GROUP BY

B ORDER BY

C WHERE

D HAVING

30.

首次提交时间:2023-11-02 18:31:54 最后一次提交时间:2023-11-02 18:31:54

得分：1.50

【单选题】

SELECT语句执行结果是C

【 正确答案: C】。

A 数据项

B 元组

C 临时表

D 数据库

31.

首次提交时间:2023-11-02 18:32:07 最后一次提交时间:2023-11-02 18:32:07

得分：1.50

【单选题】

在SQL的SELECT语句中，与选择运算对应的命令动词是

C

【 正确答案: C】。

A SELECT

B FROM

C WHERE

D ORDER BY

32.

首次提交时间:2023-11-02 18:32:21 最后一次提交时间:2023-11-02 18:32:21

得分：1.50

【单选题】

在SQL的查询语句中，对应关系代数中“投影”运算的语句是

C

【 正确答案: C】。

A WHERE

B FROM

C SELECT

D HAVING

33.

首次提交时间:2023-11-02 18:32:37 最后一次提交时间:2023-11-02 18:32:37

得分： 1.50

【单选题】

在SQL中，用户可以直接操作的是C 【 正确答案: C】。

A 基本表

B 视图

C 基本表和视图

D 以上都不对

34.

首次提交时间:2023-11-02 18:41:19 最后一次提交时间:2023-11-02 18:41:19

得分： 1.50

【单选题】

SQL语言具有B 【 正确答案: B】的功能。

A 关系规范化，数据操纵，数据控制

B 数据定义，数据操纵，数据控制

C 数据定义，关系规范化，数据控制

D 数据定义，关系规范化，数据操纵

35.

首次提交时间:2023-11-02 18:42:37 最后一次提交时间:2023-11-02 20:30:39

得分： 1.50

【单选题】

关系模式在子模式中对应C 【 正确答案: C】。

A 外模式

B 基本表

C 视图

D 存储文件

36.

首次提交时间:2023-11-02 18:42:50 最后一次提交时间:2023-11-02 20:30:59

得分： 0.00

【单选题】关系模式在SQL中对应blankSpace。C 【

正确答案: B】

A 外模式

B 基本表

C 视图

D 存储文件

37.

首次提交时间:2023-11-02 18:50:38 最后一次提交时间:2023-11-02 18:50:38

得分： 1.50

【单选题】

SQL语言是B 【 正确答案: B】的语言，易学习。

A 过程化

B 非过程化

C 格式化

D 导航式

38.

首次提交时间:2023-11-02 18:50:55 最后一次提交时间:2023-11-02 18:50:55

得分： 1.50

关于SQL 查询命令以下说法不正确的是D 【 正确答

案: D】。

A.SELECT-FROM-WHERE查询块可以实现选择、投影、连接等关系运算

B.UPDATE 命令可以更改数据表记录的数据

C.INSERT 命令可以向数据表插入记录

D.DELETE 命令可以删除数据表中的字段

39.

首次提交时间:2023-11-02 18:52:18 最后一次提交时间:2023-11-02 18:52:18

得分： 1.50

设有一个关系： DEPT （ DNO ， DNAME ）， 如果要找出倒数第三个字母为 W ， 并且至少包含 4 个字母的 DNAME ， 则查询条件子句应写成 WHERE DNAME LIKE B 【 正确答案: B 】。

A.'__W_ %'
B.'_ % W __'
C.'_ W __ '
D.'_ W _ %'

40.

首次提交时间:2023-11-02 19:04:36 最后一次提交时间:2023-11-02 19:04:44

得分： 1.50

为了使索引键的值在基本表中唯一， 在建立索引的语句中应使用保留字 A 【 正确答案: A 】。

A.UNIQUE
B.COUNT
C.DISTINCT
D.UNION

41.

首次提交时间:2023-11-02 19:05:01 最后一次提交时间:2023-11-02 19:05:01

得分： 1.50

在 SQL 语言中， DELETE 语句的作用是 D 【 正确答案: D 】。

A.删除基本表
B.删除视图
C.删除基本表和视图
D.删除基本表和视图的元组

42.

首次提交时间:2023-11-02 19:09:03 最后一次提交时间:2023-11-02 19:09:03

得分： 1.50

不属于SQL语句的是 B 【 正确答案: B 】。

A.SELECT
B.CANCEL
C.UPDATE
D.ALTER

43.

首次提交时间:2023-11-02 19:09:27 最后一次提交时间:2023-11-02 19:10:58

得分： 1.50

与语句SELECT * FROM book b WHERE b.book_num NOT BETWEEN 200 AND 300; 等价的有 D 【 正确答案: D 】。

A.SELECT * FROM book b WHERE b.book_num < 200 OR b.book_num >= 300
SELECT * FROM book b WHERE b.book_num < 200 OR b.book_num >= 300
B.SELECT * FROM book b WHERE b.book_num <= 200 OR b.book_num > 300
C.SELECT * FROM book b WHERE b.book_num <= 200 OR b.book_num >= 300
D.SELECT * FROM book b WHERE b.book_num < 200 OR b.book_num > 300

44.

首次提交时间:2023-11-02 19:09:47 最后一次提交时间:2023-11-02 19:09:47

得分： 1.50

对所有的视图都可以进行下面哪一个操作 B 【 正确答案: B 】。

A.插入
B.选择
C.更新
D.删除

45.

首次提交时间:2023-11-02 19:10:30 最后一次提交时间:2023-11-02 19:10:40

得分：1.50

订单表 (订单号, 雇员代号, 地区代号, 订购日期) 中订单号为主键, 要删除订单中前三年以前的信息, SQL为 D **【 正确答案: D】**。

A.delete from 订单表 where 订购日期<getdate()+3

B.delete from 订单表 where 订购日期<DATEADD(yy,3,getdate())

C.delete from 订单表 where 订购日期<getdate()-3

D.delete from 订单表 where 订购日期<DATEADD(yy,-3,getdate())

46.

首次提交时间:2023-11-02 19:11:47 最后一次提交时间:2023-11-02 19:11:47

得分：0.00

A表字段a 类型int中有100条记录, 值分别为1至100。如下语句 SELECT a FROM A WHERE a BETWEEN 1 AND 50 OR (a IN (25,70,95) AND a BETWEEN 25 AND 75), 则如下A **【 正确答案: B】** 个值在这个sql语句返回的结果集中。

A.30

B.51

C.75

D.95

47.

首次提交时间:2023-11-02 19:12:19 最后一次提交时间:2023-11-02 19:12:19

得分：1.50

关于数据库的索引, 如下那个选项是正确的 D **【 正确答案: D】**。

A.针对某些字段建立索引, 能够有效的减少相关数据库表的磁盘空间占用

B.针对某些字段建立索引, 能够有效的提升相关字段的读与写的效率

C.常见数据库管理系统, 通常使用hash表来存储索引

D.数据库索引的存在, 可能导致相关字段删除的效率降

48.

首次提交时间:2023-11-02 19:13:02 最后一次提交时间:2023-11-02 19:13:02

得分：1.50

对于如下关系: 学生Student(S#, Sname), 课程Course(C#, Cname, T#), 选课SC(S#, C#, Score), 其中S#为学号, Sname为学生姓名, C#为课号, Cname为课程名, T#为教 师编号, Score为成绩。有一SQL语句

SELECT Sname FROM Student WHERE S# NOT IN (SELECT S# FROM SC, Course WHERE T# = '03' and SC.C# = C.C#); ,

关于其查询结果, 下列说法正确的是 C **【 正确答案: C】**。

A.学过03号教师讲授过的某一门课的学生的姓名

B.学过03号教师讲授过的所有门课的学生的姓名

C.没学过03号教师讲授过的任一门课的学生的姓名

D.没学全03号教师讲授过的所有门课的学生的姓名

 填空题

1.

首次提交时间:2023-11-02 19:15:29 最后一次提交时间:2023-11-02 19:15:44

得分：4.00

已提交

SQL语言的数据定义功能包括__模式定义__ **【 正确答案: 模式定义 或 索引定义】**、表定义、视图定义和__索引定义__ **【 正确答案: 模式定义 或 索引定义】**等。

2.

首次提交时间:2023-11-02 19:16:41 最后一次提交时间:2023-11-02 19:16:46

得分：0.00

已提交

若一个视图是从单个基本表导出的，并且只是去掉了基本表的某些行和某些列，但是保留了主码，这类视图称为__行列子集__ 【**正确答案: 行列子集视图**】。

3.

首次提交时间:2023-11-02 19:17:13 最后一次提交时间:2023-11-02 19:17:14

得分：2.00

已提交

SQL语言中用来消除重复的关键词是__DISTINCT__ 【**正确答案: DISTINCT**】。

4.

首次提交时间:2023-11-02 19:17:33 最后一次提交时间:2023-11-02 19:17:51

得分：6.00

已提交

SQL语言具有__数据查询__ 【**正确答案: 数据定义 或 数据查询 或 数据操纵**】、__数据操纵__ 【**正确答案: 数据定义 或 数据查询 或 数据操纵**】、__数据定义__ 【**正确答案: 数据定义 或 数据查询 或 数据操纵**】和数据控制的功能。

✎ 判断题

1.

首次提交时间:2023-11-02 19:18:19 最后一次提交时间:2023-11-02 19:18:19

得分：1.00

已提交

不是所有的视图都可以进行更新，但视图都可以进行插入。

【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 ✓

2.

首次提交时间:2023-11-02 19:18:49 最后一次提交时间:2023-11-02 19:18:49

得分：1.00

已提交

视图不仅可以从单个基本表导出，还可以从多个基本表导出。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 ✓

3.

首次提交时间:2023-11-02 19:19:55 最后一次提交时间:2023-11-02 19:20:23

得分：1.00

已提交

SQL语言中，逻辑运算符AND和OR的优先级是一样的。

【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 ✓

4.

首次提交时间:2023-11-02 19:20:28 最后一次提交时间:2023-11-02 19:20:28

得分：1.00

已提交

使用ANY或ALL谓词时必须与比较运算符同时使用。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 ✓

5.

首次提交时间:2023-11-02 19:21:17 最后一次提交时间:2023-11-02 19:21:17

得分：1.00

已提交

SELECT子句中的目标列可以是表中的属性列，也可以是表达式。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 ✓

6.	首次提交时间:2023-11-02 19:25:45 最后一次提交时间:2023-11-02 19:25:45	得分：1.00	已提交
在SQL语句中表达某个属性X为空，可以使用WHERE X=NULL。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
7.	首次提交时间:2023-11-02 19:26:10 最后一次提交时间:2023-11-02 19:26:10	得分：1.00	已提交
可以用UNION将两个查询结果合并为一个查询结果。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
8.	首次提交时间:2023-11-02 19:26:30 最后一次提交时间:2023-11-02 19:26:30	得分：1.00	已提交
EXISTS的含义与存在量词相同。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
9.	首次提交时间:2023-11-02 19:26:47 最后一次提交时间:2023-11-02 19:26:47	得分：1.00	已提交
在使用子查询时，必须使用括号把子查询括起来，以便区分外查询和子查询。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
10.	首次提交时间:2023-11-02 19:27:10 最后一次提交时间:2023-11-02 20:33:09	得分：1.00	已提交
在默认情况下，ORDER BY按升序进行排序，即默认使用的是DESC关键字。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
11.	首次提交时间:2023-11-02 19:27:34 最后一次提交时间:2023-11-02 19:27:34	得分：1.00	已提交
在SQL语句中，ORDER BY表示对输出结果要进行排序。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
12.	首次提交时间:2023-11-02 19:27:51 最后一次提交时间:2023-11-02 19:27:51	得分：1.00	已提交
当使用SELECT进行查询时，结果可以是字段值，也可以是统计值。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
13.	首次提交时间:2023-11-02 19:28:08 最后一次提交时间:2023-11-02 19:28:08	得分：1.00	已提交
可以将查询结果送入一个新表中。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
14.	首次提交时间:2023-11-02 19:28:27 最后一次提交时间:2023-11-02 19:28:27	得分：1.00	已提交
在SQL中，ALTER TABLE语句中MODIFY用于修改字段的类型和长度等，ADD用于添加新的字段。 【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习 2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习 1](#)
- » [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](#)

第四章 数据库安全性

作业时间：2023-11-16 16:31:00 至 2023-11-19 22:00:00

作业满分：100.00，共 22道题

总分: 21.00

✎ 多选题

1.

首次提交时间:2023-11-16 18:37:05 最后一次提交时间:2023-11-16 18:37:05

得分：4.00
- 【单选题】

把对关系SPJ的属性QTY的修改权授予用户李勇的T-SQL语句是

c

【 正确答案: C】

A GRANT QTY ON SPJ TO '李勇'

B GRANT UPDATE(QTY) ON SPJ TO '李勇'

C GRANT UPDATE (QTY) ON SPJ TO 李勇

D GRANT UPDATE ON SPJ (QTY) TO '李勇'
2.

首次提交时间:2023-11-16 18:37:18 最后一次提交时间:2023-11-16 18:37:18

得分：4.00
- 【单选题】

数据库安全审计系统提供了一种c

【 正确答案: C】

的安全机制。

A 事前检查

B 事发时追踪

C 事后检查

D 事前预测
3.

首次提交时间:2023-11-16 18:37:47 最后一次提交时间:2023-11-16 18:37:47

得分：4.00
- 【单选题】

安全性控制的一般方法不包括d

【 正确答案: D】

A 用户标识鉴定

B 存取控制

C 审计

D 触发器
4.

首次提交时间:2023-11-16 18:38:04 最后一次提交时间:2023-11-16 18:38:04

得分：5.00
- 【单选题】

保护数据库安全性的一般方法是A

【 正确答案: A】

A 设置用户标识

B 定义存储过程和触发器

C 建立机房管理制度

D 建立完整性约束
5.

首次提交时间:2023-11-16 18:38:20 最后一次提交时间:2023-11-16 18:38:20

得分：4.00
- 【单选题】

SQL的GRANT和REVOKE语句可以用来实现A

【 正确答案: A】

A 自主存取控制

B 强制存取控制

C 数据库角色创建

D 数据库审计

6.

【单选题】

强制存取控制策略是TCSEC/TDI哪一级安全级别的特色

_____【 正确答案: C】

A C1

B C2

C B1

D B2

得分：0.00
7.

【单选题】

在强制存储控制机制中，当主体的许可证级别等于客体的密级时，主体可以对客体进行如下操作_____【 正确答案: D】

A 读取

B 写入

C 不可操作

D 读取、写入

得分：0.00
8.

【单选题】

保护数据库，防止未经授权的或不合法的使用造成的数据泄漏、更改破坏。这是指数据的_____【 正确答案: A】

A 安全性

B 完整性

C 并发控制

D 恢复

得分：0.00
9.

【单选题】

安全性控制的防范对象是_____【 正确答案: B】，防止他们对数据库数据的存取。

A 不合语义的数据

B 非法用户

C 不正确的数据

D 不符合约束数据

得分：0.00
10.

【单选题】

下列SQL语句中，能够实现“收回用户ZHAO对学生表（STUD）中学号（XH）的修改权”这一功能的是_____【 正确答案: C】

A REVOKE UPDATE(XH) ON TABLE FROM ZHAO

B REVOKE UPDATE(XH) ON TABLE FROM PUBLIC

C REVOKE UPDATE(XH) ON STUD FROM ZHAO

D REVOKE UPDATE(XH) ON STUD FROM PUBLIC

得分：0.00
11.

【单选题】

采用定义视图的机制在数据控制方面要解决的问题是_____【 正确答案: A】。

A 数据安全性

B 数据完整性

C 数据库恢复

D 数据库并发控制

得分：0.00
12.

【单选题】

数据库的安全性控制可以保证用户只能存取他有权存取的数据。在授权的定义中，数据对象的_____【 正确答案: A】，授权子系统就越灵活。

A 范围越小

B 范围越大

C 约束越细致

D 范围越适中

得分：0.00

13.

【单选题】

将查询SC表的权限授予用户U1，并允许该用户将此权限授予其他用户。实现此功能的SQL语句是_____【 正确答案: D】。

A GRANT SELECT TO SC ON U1 WITH PUBLIC
B GRANT SELECT ON SC TO U1 WITH PUBLIC
C GRANT SELECT TO SC ON U1 WITH GRANT OPTION
D GRANT SELECT ON SC TO U1 WITH GRANT OPTION

得分：0.00
14.

【单选题】

用于实现数据存取安全性的SQL语句是_____【 正确答案: C】。

A CREATE TABLE
B COMMIT
C GRANT和REVOKE
D ROLLBACK

得分：0.00
15.

【单选题】

授权编译系统和合法性检查机制一起组成了_____【 正确答案: A】子系统。

A 安全性
B 完整性
C 并发控制
D 恢复

得分：0.00
16.

【单选题】

数据库管理系统通常提供授权功能来控制不同用户访问数据的权限，这主要是为了_____【 正确答案: D】。

A 可靠性
B 一致性
C 完整性
D 安全性

得分：0.00
17.

【单选题】

在数据库系统中，对存取权限的定义称为_____【 正确答案: B】。

A 命令
B 授权
C 定义
D 审计

得分：0.00

 填空题

1.

在数据加密技术中，原始数据通过某种加密算法变为不可直接识别的格式，称为_____【 正确答案: 密文】。

得分：0.00
2.

数据库角色实际上是一组与数据库操作相关的各种_____【 正确答案: 权限】。

得分：0.00

 判断题

1.

首次提交时间:- 最后一次提交时间:-

在数据库的安全性控制中，授权对象的约束粒度越大，授权子系统就越灵活。

【正确答案: 错误】

☐正确

☒错误

✖

得分：0.00

2.

首次提交时间:- 最后一次提交时间:-

得分：0.00

SQL标准允许具有WITH GRANT OPTION的用户将其权限再授回给授权者或者其祖先。

【正确答案：错误】

☐正确

☐错误

✖

3.

首次提交时间:- 最后一次提交时间:-

得分：0.00

DBMS提供授权功能控制不同用户访问数据的权限，主要目的是为了实现数据库的完整性。

【正确答案：错误】

☐正确

☐错误

✖



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习](#)
2
- » [实验五 单表查询-实践练习](#)
1
- » [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](#)

第五章 数据库完整性

作业时间：2023-11-16 16:31:00 至 2023-11-19 22:00:00

作业满分：100.00，共 25道 题

总分: 77.40

✎ 多选题

1. 首次提交时间:2023-11-20 21:05:27 最后一次提交时间:2023-11-20 21:55:42 得分：0.00

已知dept表的结构定义如下：

```
CREATE TABLE DEPT
(
  ID int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  Deptno NUMERIC(2) UNIQUE NOT NULL,
  Dname CHAR(9) UNIQUE NOT NULL,
  Location CHAR(10),
  PRIMARY KEY (ID)
);
```

则dept表的候选码至少有a 【 正确答案: C 】 个。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

2. 首次提交时间:2023-11-20 21:06:40 最后一次提交时间:2023-11-20 21:06:40 得分：3.60

已知dept表的结构定义如下：

```
CREATE TABLE DEPT
(
  Deptno NUMERIC(2),
  Dname CHAR(9) UNIQUE NOT NULL,
  Location CHAR(10),
  PRIMARY KEY (Deptno)
);
```

则dept表的候选码至少有b 【 正确答案: B 】 个。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

3. 首次提交时间:2023-11-20 21:07:08 最后一次提交时间:2023-11-20 21:28:47 得分：0.00

【单选题】

定义关系的主码意味着主码属性c 【 正确答案: D 】

- A 必须唯一
- B 不能为空
- C 唯一且部分主码属性不为空
- D 唯一且所有主码属性不为空

4.

首次提交时间:2023-11-20 21:07:35 最后一次提交时间:2023-11-20 21:07:35

得分： 3.60

【单选题】

关于语句CREATE TABLE R(no int,sum int CHECK(sum>0))和CREATE TABLE R(no in t,sum int,CHECK(sum>0)), 以下说法不正确的是c

【 正确答案: C】

A 两条语句都是合法的

B 前者定义了属性上的约束条件，后者定义了元组上的约束条件

C 两者语句的约束效果不一样

D 当sum属性改变时检查，上述两种CHECK约束都要被检查

5.

首次提交时间:2023-11-20 21:08:18 最后一次提交时间:2023-11-20 21:08:18

得分： 3.60

【单选题】

实体完整性规则检查的内容包括c

【 正确答案: C】

A 检查主码的各个属性值是否为空，如果有一个为空，也可以插入或修改

B 检查主码的各个属性值是否唯一，只要有一个不唯一就拒绝插入或修改

C 检查主码值是否唯一，如果不唯一就拒绝插入或修改

D 检查主码值是否唯一，如果唯一就拒绝插入或修改

6.

首次提交时间:2023-11-20 21:09:55 最后一次提交时间:2023-11-20 21:09:55

得分： 3.60

【单选题】

数据库的完整性不包含数据的d

【 正确答案: D】

A 实体完整性

B 参照完整性

C 用户自定义完整性

D 安全完整性

7.

首次提交时间:2023-11-20 21:10:25 最后一次提交时间:2023-11-20 21:10:25

得分： 3.60

【单选题】

下列说法正确的是a

【 正确答案: A】

A 使用ALTER TABLE ADD CONSTRAINT 可以增加基于元组的约束

B 如果属性A上定义了UNIQUE约束，则A不可以为空

C 如果属性A上定义了外码约束，则A不可以为空

D 不能使用ALTER TABLE ADD CONSTRAINT 增加主码约束

8.

首次提交时间:2023-11-20 21:11:13 最后一次提交时间:2023-11-20 21:11:13

得分： 3.60

【单选题】

有一个关系：学生（学号，姓名，系别），规定学号的值域是8个数字组成的字符串，这一规则属于c

【 正确答案: C】

A 实体完整性约束

B 参照完整性约束

C 用户自定义完整性约束

D 关键字完整性约束

9.

首次提交时间:2023-11-20 21:12:05 最后一次提交时间:2023-11-20 21:12:05

得分： 3.60

【单选题】

关于主键约束以下说法错误的是c

【 正确答案: C】

A 一个表中只能设置一个主键约束

B 空值的字段上不能定义主键约束

C 空值的字段上可以定义主键约束

D 可以将包含多个字段的字段组合设置为主键

10.

首次提交时间:2023-11-20 21:12:43 最后一次提交时间:2023-11-20 21:12:43

得分：3.60

【单选题】

在数据库系统中，保证数据及语义正确和有效的功能是

d

【 正确答案: D】

A 并发控制

B 存取控制

C 安全控制

D 完整性控制

11.

首次提交时间:2023-11-20 21:13:14 最后一次提交时间:2023-11-20 21:13:14

得分：3.60

【单选题】

在数据库的表定义中，限制成绩属性列的取值在0到100的范围内，属于数据的

c

【 正确答案: C】约束。

A 实体完整性

B 参照完整性

C 用户自定义完整性

D 用户操作

12.

首次提交时间:2023-11-20 21:13:44 最后一次提交时间:2023-11-20 21:13:44

得分：3.60

【单选题】

数据库的b

【 正确答案: B】是指数据的正确性和相容性。

A 安全性

B 完整性

C 并发控制

D 恢复

13.

首次提交时间:2023-11-20 21:16:03 最后一次提交时间:2023-11-20 21:16:03

得分：3.60

【单选题】

数据完整性保护中的约束条件主要是指c

【 正确答案: C】。

A 用户操作权限的约束

B 用户口令校对

C 值的约束和结构的约束

D 并发控制的约束

14.

首次提交时间:2023-11-20 21:16:40 最后一次提交时间:2023-11-20 21:17:04

得分：3.60

【单选题】

“年龄在15至30岁之间”这种约束属于DBMS的c

【 正确答案: C】功能。

A 恢复

B 并发控制

C 完整性

D 安全性

15.

首次提交时间:2023-11-20 21:16:58 最后一次提交时间:2023-11-20 21:16:58

得分：3.60

【单选题】

在数据库表定义中描述的是数据库的 b **【 正确答案: B】**。

A 安全性规则

B 完整性约束

C 恢复方法

D 并发控制机制

16.

首次提交时间:2023-11-20 21:17:47 最后一次提交时间:2023-11-20 21:17:47

得分：4.50

【单选题】

已知SC表的结构定义如下：
CREATE TABLE SC
(Sno CHAR(9) NOT NULL,
Cno CHAR(4) NOT NULL,
Grade SMALLINT,
PRIMARY KEY(Sno,Cno),
FOREIGN KEY (Sno) REFERENCES Student(Sno)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY (Cno) REFERENCES Course(Cno)
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE
);
如果从Student表中删除学号为“121”的学生记录，则SC表中的数据会 b **【 正确答案: B】**。

A 没有变化

B 级联删除学号为“121”的相应的选课记录

C 学号为“121”的相应的选课记录中学号设置为空值

D 全部删除所有数据

17.

首次提交时间:2023-11-20 21:19:21 最后一次提交时间:2023-11-20 21:19:21

得分：4.50

【单选题】

已知SC表的结构定义如下：
CREATE TABLE SC
(Sno CHAR(9) NOT NULL,
Cno CHAR(4) NOT NULL,
Grade SMALLINT,
PRIMARY KEY(Sno,Cno),
FOREIGN KEY (Sno) REFERENCES Student(Sno)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY (Cno) REFERENCES Course(Cno)
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE
);
如果在Student表中将学号为“121”的学生记录中的学号成功修改为“122”，则SC表中的数据会 c **【 正确答案: C】**。

A 没有变化

B 级联删除学号为“121”的相应的选课记录

C 学号为“121”的相应的选课记录中学号设置为“122”

D 全部删除所有数据

18.

首次提交时间:2023-11-20 21:20:16 最后一次提交时间:2023-11-20 21:20:16

得分：0.00

【单选题】

已知SC表的结构定义如下：

```
CREATE TABLE SC
( Sno CHAR(9) NOT NULL,
  Cno CHAR(4) NOT NULL,
  Grade SMALLINT,
  PRIMARY KEY(Sno,Cno),
  FOREIGN KEY (Sno) REFERENCES Student(Sno)
  ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY (Cno) REFERENCES Course(Cno)
  ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE
);
```

如果从Course表中删除课程号为“101”的课程记录，则SC表中的数据会

b **【 正确答案: A 】**。

A 没有变化

B 级联删除课程号为“101”的相应的选课记录

C 课程号为“101”的相应的选课记录中课程号设置为空值

D 全部删除所有数据

19.

首次提交时间:2023-11-20 21:20:40 最后一次提交时间:2023-11-20 21:20:40

得分：3.60

【单选题】

已知SC表的结构定义如下：

```
CREATE TABLE SC
( Sno CHAR(9) NOT NULL,
  Cno CHAR(4) NOT NULL,
  Grade SMALLINT,
  PRIMARY KEY(Sno,Cno),
  FOREIGN KEY (Sno) REFERENCES Student(Sno)
  ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY (Cno) REFERENCES Course(Cno)
  ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE
);
```

如果在Course表中将课程为“101”的课程记录中的课程号成功修改为“102”，则SC表中的数据会 c **【 正确答案: C 】**。

A 没有变化

B 级联删除课程号为“101”的相应的选课记录

C 课程为“101”的相应的选课记录中课程号设置为“102”

D 全部删除所有数据

 填空题

1.

首次提交时间:2023-11-20 21:22:45 最后一次提交时间:2023-11-20 21:23:01

得分：5.40

已提交

关系R的属性A参照引用关系T的属性A，T的某条元组对应的A属性值在R中出现，当要删除T的这条元组时，系统可以采用的策略包括__级联删除__ **【 正确答案: 拒绝执行 或 级联删除 或 设为空值 】**、__拒绝执行__ **【 正确答案: 拒绝执行 或 级联删除 或 设为空值 】**、__设为空值__ **【 正确答案: 拒绝执行 或 级联删除 或 设为空值 】**。

2.

首次提交时间:2023-11-20 21:23:38 最后一次提交时间:2023-11-20 21:57:01

得分：1.80

已提交

定义数据库完整性一般是由SQL的__DDL__ **【 正确答案: DDL 或 数据定义语言 】**语句实现的。

3.

首次提交时间:2023-11-20 21:24:18 最后一次提交时间:2023-11-20 21:57:36

得分：5.40

已提交

在CREATE TABLE时，用户定义的完整性可以通过__NOT NULL__ 【**正确答案: NOT NULL 或 UNIQUE 或 CHECK**】、__UNIQUE__ 【**正确答案: NOT NULL 或 UNIQUE 或 CHECK**】、__CHECK__ 【**正确答案: NOT NULL 或 UNIQUE 或 CHECK**】等子句实现。

🖋 判断题

1.

首次提交时间:2023-11-20 21:24:59 最后一次提交时间:2023-11-20 21:24:59

得分：1.80

已提交

对参照表插入元组时，一旦违背了参照完整性约束，则拒绝插入元组。

【**正确答案: 正确**】

☒正确 ☐错误 ✓

2.

首次提交时间:2023-11-20 21:25:19 最后一次提交时间:2023-11-20 21:25:19

得分：1.80

已提交

触发器不仅可以定义在基本表上，也可以定义在视图上。

【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 ✓

3.

首次提交时间:2023-11-20 21:25:36 最后一次提交时间:2023-11-20 21:25:36

得分：1.80

已提交

数据的完整性是保护数据库，防止恶意破坏和非法存取。

【**正确答案: 错误**】

☐正确 ☒错误 ✓



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

- 忘记密码
- 系统能力培养-编译系统赛官网
- 系统能力培养-操作系统赛官网
- 系统能力培养-数据库系统赛官网

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习1](#)
- » [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](#)

第六章 关系数据理论

作业时间：2023-12-14 18:43:00 至 2023-12-21 22:00:00

作业满分：100.00，共 70道 题

总分: 95.50

✎ 多选题

1.

首次提交时间:2023-12-14 19:16:53 最后一次提交时间:2023-12-14 19:17:55

得分：1.50

【单选题】

根据关系数据库规范化理论，关系数据库中的关系要满足第一范式。下面“部门”关系中，因b_____【 正确答案: B】属性而使它不满足 1NF。

部门(部门号, 部门名, 部门成员, 部门总经理)

A 部门总经理
B 部门成员
C 部门名
D 部门号
2.

首次提交时间:2023-12-14 19:18:09 最后一次提交时间:2023-12-14 19:18:09

得分：1.50

【单选题】

当 B属性函数依赖于A属性时，属性A与B 的联系是b_____【 正确答案: B】。

A 1对多
B 多对1
C 多对多
D 1对 1
3.

首次提交时间:2023-12-14 19:18:45 最后一次提交时间:2023-12-14 19:18:46

得分：1.50

【单选题】

下列说法中不正确的是C_____【 正确答案: C】。

A 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足3NF
B 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足BCNF
C 任何一个包含三个属性的关系模式一定满足3NF
D 任何一个关系模式都一定有码
4.

首次提交时间:2023-12-14 19:37:42 最后一次提交时间:2023-12-14 19:37:42

得分：1.50

【单选题】

在关系模式R中，Y函数依赖于X 的语义是：B_____【 正确答案: B】。

A 在R的某一关系中，若两个元组的X值相等，则Y值也相等。
B 在R的每一关系中，若两个元组的X值相等，则Y值也相等。
C 在R的某一关系中，Y值应与X值相等。
D 在R的每一关系中，Y值应与X值相等。

5.

首次提交时间:2023-12-14 19:38:27 最后一次提交时间:2023-12-14 19:38:28

得分：1.50

【单选题】

关系规范化中的插入操作异常是指 D 【 正确答案: D】。

A 不该删除的数据被删除

B 不该插入的数据被插入

C 应该删除的数据未被删除

D 应该插入的数据未被插入

6.

首次提交时间:2023-12-14 19:38:46 最后一次提交时间:2023-12-14 19:38:46

得分：1.50

【单选题】

关于模式分解下列说法错误的是 D 【 正确答案: D】。

A 若要求分解具有依赖保持性，则分解后的模式一定可以达到3NF，但不一定能达到BCNF

B 若要求分解既具有依赖保持性，又具有无损连接性，则分解后的模式一定可以达到3NF，但不一定能达到BCNF

C 若要求分解具有无损连接性，则分解后的模式一定可以达到BCNF

D 具有无损连接性的分解一定能够保持函数依赖

7.

首次提交时间:2023-12-14 19:39:07 最后一次提交时间:2023-12-14 19:39:07

得分：1.50

【单选题】

已知关系模式R(A,B,C,D,E)的函数依赖集F={AB→CDE,B→C,AC→D}，则在下列选项中，属于F的最小函数依赖集的是 B 【 正确答案: B】。

A {AB→C, AB→E, B→C, AC→D}

B {AB→E, B→C, AC→D}

C {AB→C, AB→E, AC→D}

D {AB→D, AB→E, B→C, C→D}

8.

首次提交时间:2023-12-14 19:39:21 最后一次提交时间:2023-12-14 19:39:21

得分：1.50

【单选题】

在下列选项中，一个二元关系最高满足的范式是 C 【 正确答案: C】。

A 2NF

B BCNF

C 4NF

D 3NF

9.

首次提交时间:2023-12-14 19:40:05 最后一次提交时间:2023-12-14 19:40:05

得分：0.00

【单选题】

已知关系模式R(ABCD)的函数依赖集F={A→B,C→B,AC→D}，则在下列选项中，该关系满足的范式最高可达到 V 【 正确答案: C】。

A 3NF

B BCNF

C 1NF

D 2NF

10.

首次提交时间:2023-12-14 19:40:15 最后一次提交时间:2023-12-14 19:40:15

得分：1.50

【单选题】

设关系模式R是3NF模式，那么下列说法不正确的是 D

【 正确答案: D】。

A R必定是1NF

B R必定是2NF

C R可能不是BCNF

D R必定不是BCNF

11.

首次提交时间:2023-12-14 19:40:25 最后一次提交时间:2023-12-14 19:40:25

得分：1.50

【单选题】

如果一个关系模式的每个属性都属于该关系的某个候选码，则该关系一定满足的范式最高可达到 D

【 正确答案: D】。

A 2NF

B 1NF

C 4NF

D 3NF

12.

首次提交时间:2023-12-14 19:43:06 最后一次提交时间:2023-12-14 19:43:07

得分：1.50

【单选题】

根据常识，以下选项中不属于完全函数依赖的是 c

【 正确答案: C】。

A (读者编号, 图书编号)→借阅时间

B (商品编号, 超市编号)→商品售价

C (学号, 课程号)→平均成绩

D (运动员编号, 项目编号)→名次

13.

首次提交时间:2023-12-14 19:44:07 最后一次提交时间:2023-12-14 20:17:34

得分：1.50

【单选题】

关系模式STJ(S#, T, J#)中，存在函数依赖：(S#, J#)→T, (S#, T)→J#, T→J#，则C

【 正确答案: C】。

A 关系STJ满足 1NF，但不满足 2NF

B 关系STJ满足 2NF，但不满足 3NF

C 关系STJ满足 3NF，但不满足BCNF

D 关系STJ满足BCNF，但不满足 4NF

14.

首次提交时间:2023-12-14 19:44:26 最后一次提交时间:2023-12-14 19:44:26

得分：1.50

【单选题】

设关系模式R(ABC)上成立的函数依赖集F为{B→C, C→A}，ρ={AB,AC}为R的一个分解，那么分解ρB

【 正确答案: B】。

A 保持函数依赖

B 丢失了B→C

C 丢失了C→A

D 是否保持函数依赖由R的当前值确定

15.

首次提交时间:2023-12-14 19:44:42 最后一次提交时间:2023-12-14 19:44:42

得分：1.50

【单选题】

有关系模式学生(学号，课程号，名次)，若每一名学生每门课程有一定的名次，每门课程每一名次只有一名学生，则以下叙述中错误的是

B

【 正确答案: B】。

A （学号，课程号）和（课程号，名次）都可以作为候选码

B 只有（学号，课程号）能作为候选码

C 关系模式属于 3NF

D 关系模式属于BCNF

16.

首次提交时间:2023-12-14 19:44:56 最后一次提交时间:2023-12-14 19:44:56

得分：0.00

【单选题】

下列有关范式的叙述中正确的是 A

【 正确答案: D】。

A 如果关系模式 $R \in 1NF$ ，且 R 中主属性完全函数依赖于码，则 R 是 2NF

B 如果关系模式 $R \in 3NF$ ， $X、Y \subseteq U$ ，若 $X \rightarrow Y$ ，则 R 是BCNF

C 如果关系模式 $R \in BCNF$ ，若 $X \twoheadrightarrow Y$ ($Y \subset X$) 是平凡的多值依赖，则 R 是 4NF

D 一个关系模式如果属于 4NF，则一定属于BCNF；反之不成立

17.

首次提交时间:2023-12-14 19:45:11 最后一次提交时间:2023-12-14 19:45:11

得分：1.50

【单选题】

在关系模式 R 中，若其函数依赖集中所有候选关键字都是决定因素，则 R 最高范式是 D

【 正确答案: D】。

A 2NF

B 3NF

C 4NF

D BCNF

18.

首次提交时间:2023-12-14 19:46:54 最后一次提交时间:2023-12-14 19:46:54

得分：1.50

【单选题】

若关系 R 的候选码都是由单属性构成的，则 R 的最高范式必定是

B

【 正确答案: B】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D 无法确定

19.

首次提交时间:2023-12-14 19:47:06 最后一次提交时间:2023-12-14 19:47:06

得分：1.50

【单选题】

在关系模式 $R(A, B, C, D)$ 中，有函数依赖集 $F=\{B \rightarrow C, C \rightarrow D, D \rightarrow A\}$ ，则 R 能达到

B

【 正确答案: B】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D 以上都不对

20.

首次提交时间:2023-12-14 19:47:18 最后一次提交时间:2023-12-14 19:47:18

得分：2.00

【单选题】

设有关系W(工号, 姓名, 工种, 定额), 将其规范化到第三范式正确的答案是
C **【 正确答案: C 】**。

A W1(工号, 姓名), W2(工种, 定额)

B W1(工号, 工种, 定额), W2(工号, 姓名)

C W1(工号, 姓名, 工种), W2(工种, 定额)

D 以上都不对

21.

首次提交时间:2023-12-14 19:47:29 最后一次提交时间:2023-12-14 19:47:29

得分：1.50

【单选题】

关系模式分解的结果 D **【 正确答案: D 】**。

A 唯一

B 不唯一, 效果相同

C 不唯一, 效果不同, 有正确与否之分

D 不唯一, 效果不同, 有应用的不同

22.

首次提交时间:2023-12-14 19:47:40 最后一次提交时间:2023-12-14 19:47:40

得分：1.50

【单选题】

下列说法不正确的是 C **【 正确答案: C 】**。

A 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足 3NF

B 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足BCNF

C 任何一个包含三个属性的关系模式一定满足 3NF

D 任何一个关系模式都一定有码

23.

首次提交时间:2023-12-14 19:47:51 最后一次提交时间:2023-12-14 19:47:51

得分：1.50

【单选题】

关系模式R中的属性全部是主属性, 则R的最高范式必定是
B **【 正确答案: B 】**。

A 2NF

B 3NF

C BCNF

D 4NF

24.

首次提交时间:2023-12-14 19:51:05 最后一次提交时间:2023-12-14 19:51:05

得分：1.50

【单选题】

下列叙述中错误的是C **【 正确答案: C 】**。

A 2NF必然属于 1NF

B 3NF必然属于 2NF

C 3NF必然属于BCNF

D BCNF必然属于 3NF

25.

首次提交时间:2023-12-14 19:51:18 最后一次提交时间:2023-12-14 19:51:18

得分：1.50

【单选题】

关系模式中, 满足 2NF的模式B **【 正确答案: B 】**。

A 可能是 1NF

B 必定是 1NF

C 必定是 3NF

D 必定是BCNF

26.

首次提交时间:2023-12-14 19:51:27 最后一次提交时间:2023-12-14 19:51:27

得分：1.50

【单选题】

关系模式中各级范式之间的关系为 A **【 正确答案: A】**。

A 3NF⊆2NF⊆1NF

B 3NF⊆1NF⊆2NF

C 1NF⊆2NF⊆3NF

D 2NF⊆1NF⊆3NF

27.

首次提交时间:2023-12-14 19:51:43 最后一次提交时间:2023-12-14 19:51:43

得分：1.50

【单选题】

属于BCNF的关系模式 D **【 正确答案: D】**。

A 已消除了插入、删除异常

B 已消除了插入、删除异常

C 仍然存在插入、删除异常

D 在函数依赖范畴内，已消除了插入和删除的异常

28.

首次提交时间:2023-12-14 19:55:49 最后一次提交时间:2023-12-14 19:55:49

得分：1.50

【单选题】

在关系数据库中，任何二元关系模式的最高范式必定是 D **【 正确答案: D】**。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D BCNF

29.

首次提交时间:2023-12-14 19:55:58 最后一次提交时间:2023-12-14 19:55:58

得分：1.50

【单选题】

假设关系模式R(A, B)属于 3NF，下列说法中B **【 正确答案: B】**是正确的。

A 它一定消除了插入和删除异常

B 仍存在一定的插入和删除异常

C 一定属于BCNF

D A和C都是

30.

首次提交时间:2023-12-14 19:56:08 最后一次提交时间:2023-12-14 19:56:08

得分：1.50

【单选题】

任何一个满足 2NF，但不满足 3NF的关系模式都存在 D **【 正确答案: D】**。

A 主属性对码的部分依赖

B 非主属性对码的部分依赖

C 主属性对码的传递依赖

D 非主属性对码的传递依赖

31.

首次提交时间:2023-12-14 19:56:17 最后一次提交时间:2023-12-14 19:56:17

得分：1.50

【单选题】

如果要将一个关系模式规范化为 2NF，必须 A **【 正确答案: A】**。

A 消除非主属性对码的部分函数依赖

B 消除主属性对码的部分函数依赖

C 消除非主属性对码的传递函数依赖

D 消除主属性对码的传递函数依赖

32.

首次提交时间:2023-12-14 19:56:30 最后一次提交时间:2023-12-14 19:56:30

得分：1.50

【单选题】

消除了部分函数依赖的 1NF的关系模式必定是B 【

正确答案: B】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D 4NF

33.

首次提交时间:2023-12-14 19:56:41 最后一次提交时间:2023-12-14 19:56:41

得分：1.50

【单选题】

如果一个关系R中的所有非主属性都完全函数依赖于候选码，则关系R属于

B 【 正确答案: B】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D 4NF

34.

首次提交时间:2023-12-14 19:56:59 最后一次提交时间:2023-12-14 19:56:59

得分：2.00

【单选题】

有一教师关系为：课程任务（编号，教师姓名，职称，课程名，班号，学时），

设一位老师可担任多门课，一门课也可由多位老师教，那么该关系属于

A 【 正确答案: A】。

A 1NF关系

B 2NF关系

C 3NF关系

D BCNF关系

35.

首次提交时间:2023-12-14 20:01:33 最后一次提交时间:2023-12-14 20:01:33

得分：1.50

【单选题】

关系模型中的关系模式至少是 A 【 正确答案: A】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D BCNF

36.

首次提交时间:2023-12-14 20:02:12 最后一次提交时间:2023-12-14 20:02:12

得分：1.50

【单选题】

一个关系模式的主码有 B 【 正确答案: B】。

A 0个

B 1个

C 1个或多个

D 多个

37.

首次提交时间:2023-12-14 20:02:21 最后一次提交时间:2023-12-14 20:02:21

得分：1.50

【单选题】

一个关系模式的候选码可以有C 【 正确答案: C】。

A 0个

B 1个

C 1个或多个

D 多个

38.

首次提交时间:2023-12-14 20:02:31 最后一次提交时间:2023-12-14 20:02:31

得分：1.50

【单选题】

设有关系模式R(A, B, C, D), F是R上成立的FD集, $F=\{A\rightarrow B, B\rightarrow C\}$, 则属性集B D的闭包 $(BD)^+$ 为 B **【 正确答案: B 】**。

A BD

B BCD

C BC

D CD

39.

首次提交时间:2023-12-14 20:02:42 最后一次提交时间:2023-12-14 20:02:42

得分：1.50

【单选题】

两个函数依赖集F和G等价的充分必要条件是 D **【 正
确答案: D 】**。

A $F=G$

B $F^+=G$

C $F=G^+$

D $F^+=G^+$

40.

首次提交时间:2023-12-14 20:08:23 最后一次提交时间:2023-12-14 20:08:23

得分：1.50

【单选题】

下列规则中正确的是 A **【 正确答案: A 】**。

A 若 $X\rightarrow Y, WY\rightarrow Z$, 则 $WX\rightarrow Z$

B 若 $X\subseteq Y$, 则 $X\rightarrow Y$

C 若 $XY\rightarrow Z$, 则 $X\rightarrow Z, Y\rightarrow Z$

D 若 $X\cap Y=\Phi$, 则 $X\rightarrow Y$

41.

首次提交时间:2023-12-14 20:08:33 最后一次提交时间:2023-12-14 20:08:33

得分：1.50

【单选题】

以下叙述中正确的是 A **【 正确答案: A 】**。

A 函数依赖 $X\rightarrow Y$ 的有效性仅决定于两属性集的值; 而多值依赖 $X\rightarrow\rightarrow Y$ 的有效性与属性集的范围有关

B 函数依赖 $X\rightarrow Y$ 与多值依赖 $X\rightarrow\rightarrow Y$ 的有效性都决定于两属性集的值

C 多值依赖 $X\rightarrow\rightarrow Y$ 若在R(U)上成立, 则对任何 $Y'\subset Y$ 都有 $X\rightarrow\rightarrow Y'$ 成立

D 对于函数依赖 $X\rightarrow Y$ 在R上成立, 不能断言对任何 $Y'\subset Y$ 均有 $X\rightarrow Y'$ 成立

42.

首次提交时间:2023-12-14 20:08:42 最后一次提交时间:2023-12-14 20:08:42

得分：1.50

【单选题】

下列叙述中正确的是 D **【 正确答案: D 】**。

A 若 $X\rightarrow\rightarrow Y$, 其中 $Z=U-X-Y=\Phi$, 则称 $X\rightarrow\rightarrow Y$ 为非平凡的多值依赖

B 若 $X\rightarrow Y$, 其中 $Z=U-X-Y=\Phi$, 则称 $X\rightarrow Y$ 为平凡的函数依赖

C 对于函数依赖 $(A_1, A_2, \dots, A_n)\rightarrow B$ 来说, 如果B是A中的某一个, 则称为非平凡函数依赖

D 对于函数依赖 $(A_1, A_2, \dots, A_n)\rightarrow B$ 来说, 如果B是A中的某一个, 则称为平凡函数依赖

43.

首次提交时间:2023-12-14 20:08:52 最后一次提交时间:2023-12-14 20:08:52

得分：1.50

【单选题】

在R(U)中，如果 $X \rightarrow Y$ ，并且对于X的任何一个真子集 X' ，都有 $X' \rightarrow Y$ 都不成立，则B

【 正确答案: B】。

A Y函数依赖于X

B Y对X完全函数依赖

C X为U的候选码

D R属于2NF

44.

首次提交时间:2023-12-14 20:09:01 最后一次提交时间:2023-12-14 20:09:01

得分：1.50

【单选题】

$X \rightarrow A_i$ (i=1, 2, ..., k) 成立是 $X \rightarrow A_1A_2...A_k$ 成立的C

【 正确答案: C】。

A 充分条件

B 必要条件

C 充要条件

D 既不充分也不必要

45.

首次提交时间:2023-12-14 20:09:09 最后一次提交时间:2023-12-14 20:09:09

得分：1.50

【单选题】

设关系模式 $R \langle U, F \rangle$ ，U为R的属性集合，F为U上的函数依赖集，如果 $X \rightarrow Y$ 为F所蕴涵，且 $Z \subseteq U$ ，则 $XZ \rightarrow YZ$ 为F所蕴涵。这是函数依赖的D

【 正确答案: D】。

A 传递律

B 合并律

C 自反律

D 增广律

46.

首次提交时间:2023-12-14 20:09:25 最后一次提交时间:2023-12-14 20:09:25

得分：1.50

【单选题】

候选码中的属性可以有C

【 正确答案: C】。

A 0个

B 1个

C 1个或多个

D 多个

47.

首次提交时间:2023-12-14 20:09:37 最后一次提交时间:2023-12-14 20:14:04

得分：1.50

【单选题】

候选码中的属性称为B

【 正确答案: B】。

A 非主属性

B 主属性

C 复合属性

D 关键属性

48.

首次提交时间:2023-12-14 20:14:17 最后一次提交时间:2023-12-14 20:14:17

得分：1.50

【单选题】

在关系模式中，如果属性A和B存在1 对1的联系，则说C

【 正确答案: C】。

A $A \rightarrow B$

B $B \rightarrow A$

C $A \leftrightarrow B$

D 以上都不是

49.

首次提交时间:2023-12-14 20:14:26 最后一次提交时间:2023-12-14 20:14:26

得分：1.50

【单选题】

当B属性函数依赖于A属性时，属性A与B的联系是B_____

【 正确答案: B】。

A 1 对多

B 多对1

C 多对多

D 以上都不是

50.

首次提交时间:2023-12-14 20:14:35 最后一次提交时间:2023-12-14 20:14:35

得分：1.50

【单选题】

下述说法正确的是D_____ 【 正确答案: D】。

A 属于BCNF的关系模式不存在存储异常

B 函数依赖可由属性值决定，不由语义决定

C 超键就是候选键

D 码是唯一能决定一个元组的属性或属性组

51.

首次提交时间:2023-12-14 20:14:46 最后一次提交时间:2023-12-14 20:14:46

得分：1.50

【单选题】

规范化过程主要为克服数据库逻辑结构中的插入异常、删除异常以及C_____ 【 正确答案: C】的缺陷。

A 数据的不一致性

B 结构不合理

C 冗余度大

D 数据丢失

52.

首次提交时间:2023-12-14 20:14:54 最后一次提交时间:2023-12-14 20:14:54

得分：1.50

【单选题】

关系数据库规范化是为解决关系数据库中A_____ 【 正确答案: A】问题而引入的。

A 插入异常、删除异常和数据冗余

B 提高查询速度

C 减少数据操作的复杂性

D 保证数据的安全性和完整性

53.

首次提交时间:2023-12-14 20:15:02 最后一次提交时间:2023-12-14 20:15:02

得分：1.50

【单选题】

规范化理论是关系数据库进行逻辑设计的理论依据。根据这个理论，关系数据库中的关系必须满足：其每一属性都是B_____ 【 正确答案: B】。

A 互不相关的

B 不可分解的

C 长度可变的

D 互相关联的

54.

首次提交时间:2023-12-14 20:15:12 最后一次提交时间:2023-12-14 20:15:12

得分：1.50

【单选题】

设计性能较优的关系模式称为规范化，规范化主要的理论依据是

A

【 正确答案: A】。

A 关系规范化理论

B 关系运算理论

C 关系代数理论

D 数理逻辑

55.

首次提交时间:2023-12-14 20:15:19 最后一次提交时间:2023-12-14 20:15:19

得分：1.50

【单选题】

关系规范化中的插入操作异常是指D

【 正确答案: D】。

A 不该删除的数据被删除

B 不该插入的数据被插入

C 应该删除的数据未被删除

D 应该插入的数据未被插入

56.

首次提交时间:2023-12-14 20:15:26 最后一次提交时间:2023-12-14 20:15:26

得分：1.50

【单选题】

关系规范化中的删除操作异常是指A

【 正确答案: A】。

A 不该删除的数据被删除

B 不该插入的数据被插入

C 应该删除的数据未被删除

D 应该插入的数据未被插入

57.

首次提交时间:2023-12-14 20:15:34 最后一次提交时间:2023-12-14 20:15:34

得分：1.50

【单选题】

设有关系模式R<U，F>，其中U={A，B，C，D，E，I}，F={A→D，AB→E，BI→E，CD→I，E→C}，计算(AE)⁺= D

【 正确答案: D】。

A ACDE

B ACEI

C ACDE

D ACDEI

 判断题

1.

首次提交时间:2023-12-14 20:15:49 最后一次提交时间:2023-12-14 20:15:49

得分：1.00

采用规范的方法，将一个关系模式分解为2NF或3NF，只能保证无损连接，不能保持函数依赖关系。【 正确答案: 错误】

☐ 正确 ☒ 错误 

2.

首次提交时间:2023-12-14 20:16:04 最后一次提交时间:2023-12-14 20:16:04

得分：0.00

BCNF的关系模式中不再出现插入和删除异常。【 正确答案: 正确】

☐ 正确 ☒ 错误 

3.

首次提交时间:2023-12-14 20:16:23 最后一次提交时间:2023-12-14 20:16:23

得分：1.00

3NF比BCNF的限制更多。【 正确答案: 错误】

☐ 正确 ☒ 错误 

已提交

已提交

已提交

4.	首次提交时间:2023-12-14 20:19:28 最后一次提交时间:2023-12-14 20:19:28	得分： 1.00	已提交
属于第一范式的关系模式必然属于第二范式，属于第三范式的关系模式必然属于第二范式。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
5.	首次提交时间:2023-12-14 20:19:41 最后一次提交时间:2023-12-14 20:19:41	得分： 1.00	已提交
若一个关系的任何非主属性都不部分依赖和传递依赖于任何候选码，则该关系还没有达到第三范式。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
6.	首次提交时间:2023-12-14 20:20:00 最后一次提交时间:2023-12-14 20:20:00	得分： 1.00	已提交
若一个关系的一些非主属性可能部分依赖于候选码，则称该关系达到了第二范式。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
7.	首次提交时间:2023-12-14 20:20:19 最后一次提交时间:2023-12-14 20:20:19	得分： 1.00	已提交
如果一个关系模式R的所有属性都是不可分的基本数据项，则这个关系属于第一范式。【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
8.	首次提交时间:2023-12-14 20:20:28 最后一次提交时间:2023-12-14 20:20:28	得分： 1.00	已提交
在一个关系R中，若$X \rightarrow Y$，并且X的任何真子集都不能函数决定Y，则称$X \rightarrow Y$为部分函数依赖。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
9.	首次提交时间:2023-12-14 20:20:43 最后一次提交时间:2023-12-14 20:20:43	得分： 1.00	已提交
一个关系若存在部分函数依赖和传递函数依赖，则必然会造成数据冗余，但插入、删除和修改操作能够正常进行。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
10.	首次提交时间:2023-12-14 20:21:00 最后一次提交时间:2023-12-14 20:21:00	得分： 1.00	已提交
在一个关系R中，若存在：学号$\rightarrow$系号，系号$\rightarrow$系主任，则学号不能够函数决定系主任。【正确答案：错误】 ☐正确 ☒错误 ✓			
11.	首次提交时间:2023-12-14 20:21:00 最后一次提交时间:2023-12-14 20:21:00	得分： 1.00	已提交
函数依赖具有传递性。【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
12.	首次提交时间:2023-12-14 20:21:22 最后一次提交时间:2023-12-14 20:21:22	得分： 1.00	已提交
如果R是3NF关系模式，则R一定是2NF关系模式。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			
13.	首次提交时间:2023-12-14 20:21:36 最后一次提交时间:2023-12-14 20:21:36	得分： 1.00	已提交
如果R是BCNF关系模式，则R是3NF关系模式，反之则不然。 【正确答案：正确】 ☒正确 ☐错误 ✓			



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

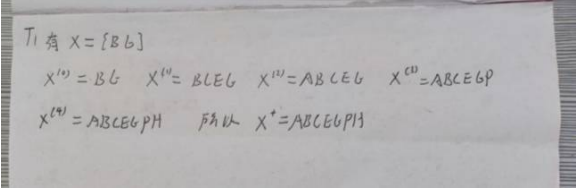
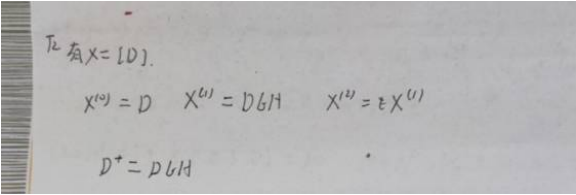
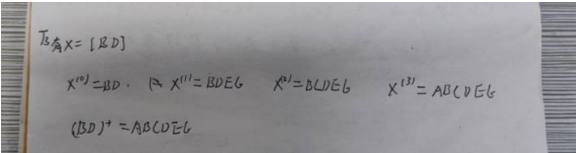
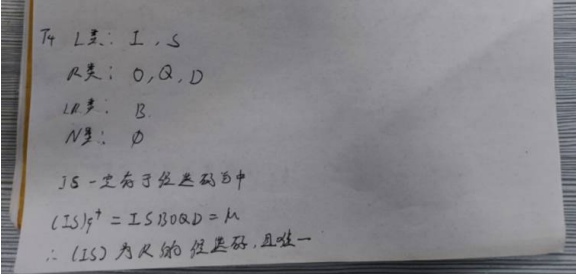
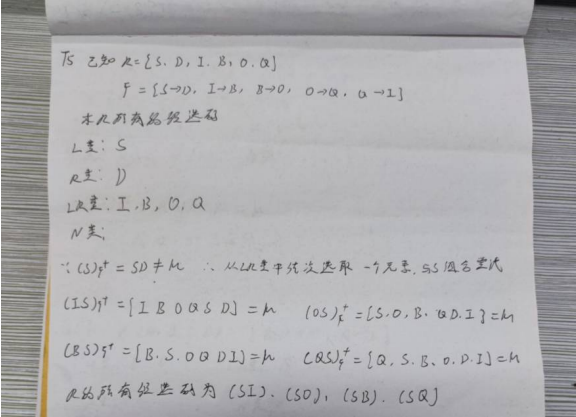
- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习](#)
2
- » [实验五 单表查询-实践练习](#)
1
- » [第七章 数据库设计\(二\)综合应用](#)
- » [第六章 关系数据理论](#)
- » [第十章 数据库恢复技术](#)
- » [第七章 数据库设计](#)
- » [第六章 关系数据理论\(二\)综合应用](#)
- » [第五章 数据库完整性](#)
- » [第四章 数据库安全性](#)
- » [第三章 关系数据库标准语言SQL](#)
- » [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](#)

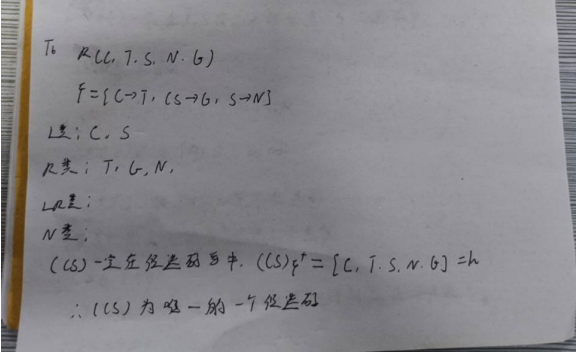
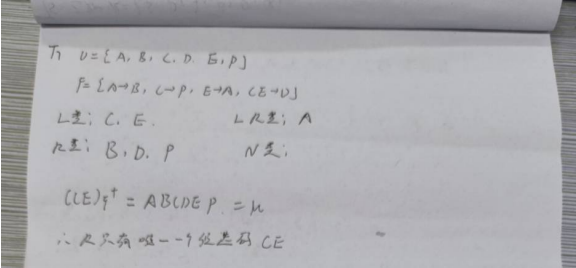
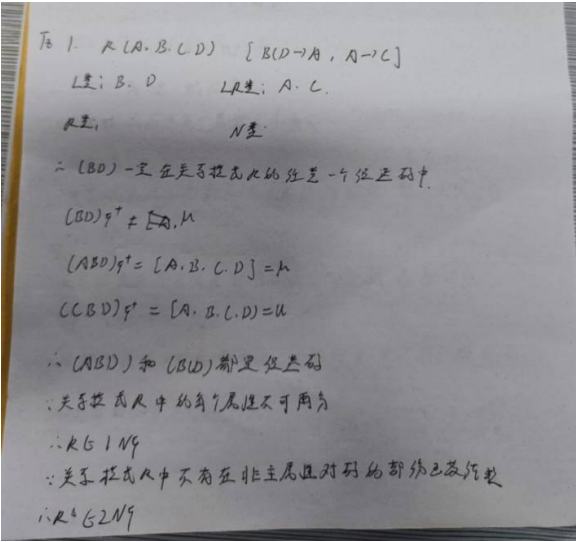
第六章 关系数据理论(二)综合应用

作业时间：2023-12-14 18:44:00 至 2023-12-21 22:00:00

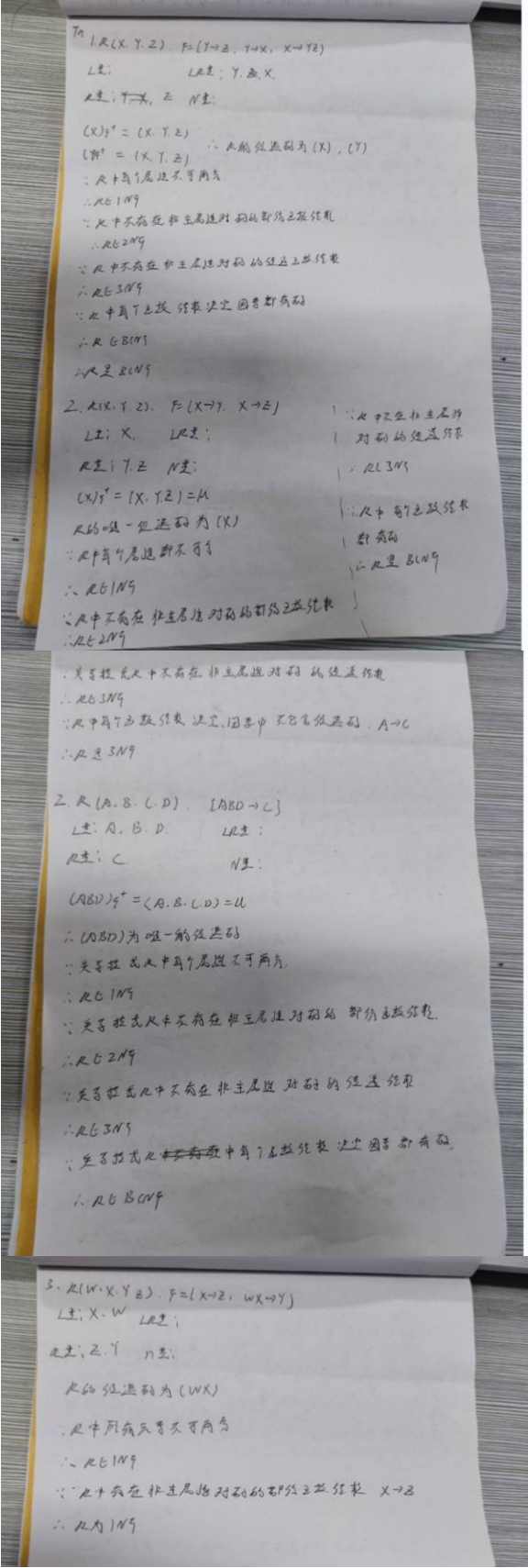
作业满分：100.00，共 16道 题

✎ 简答题

#	题目	分值	提交/评阅状态
1.	闭包	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:19:21 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:24:47 
2.	闭包	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:24:58 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:24:58 
3.	闭包	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:25:07 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:25:07 
4.	求出R的所有候选码	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:25:22 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:25:22 
5.	求出R的所有候选码	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:25:41 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:25:41 

#	题目	分值	提交/评阅状态
6.	求出R的所有候选码	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:25:53 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:25:53 
7.	求出R的所有候选码	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:26:06 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:26:06 
8.	求所有码并判断范式	5.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:26:21 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:26:21 

#	题目	分值	提交/评阅状态
9.	指出下列关系模式是第几范式	6.00	初次提交时间: 2023-12-20 22:27:30 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:27:30

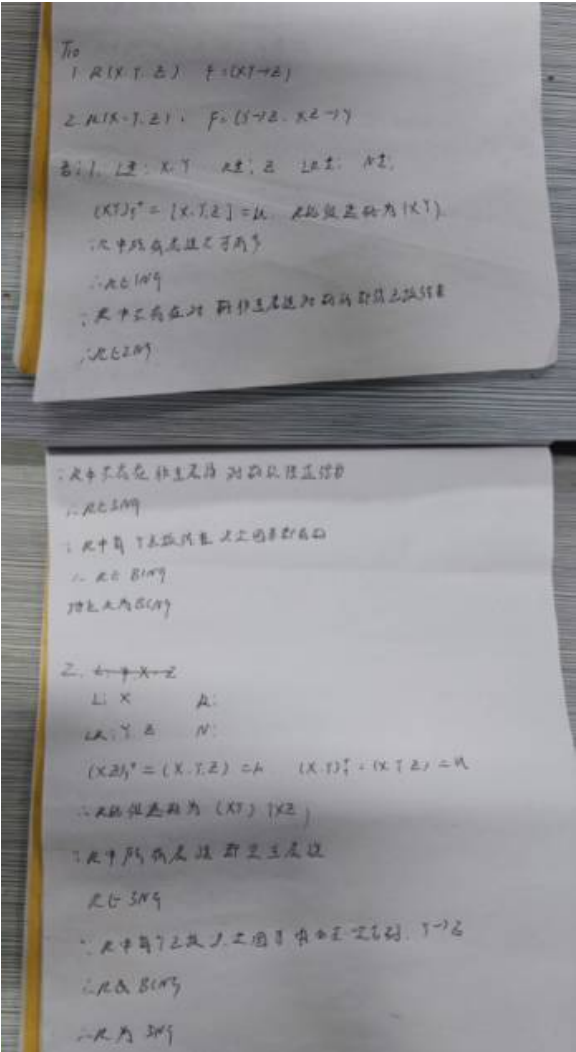


#	题目	分值	提交/评阅状态
---	----	----	---------

10. [指出下列关系模式是第几范式](#)

6.00

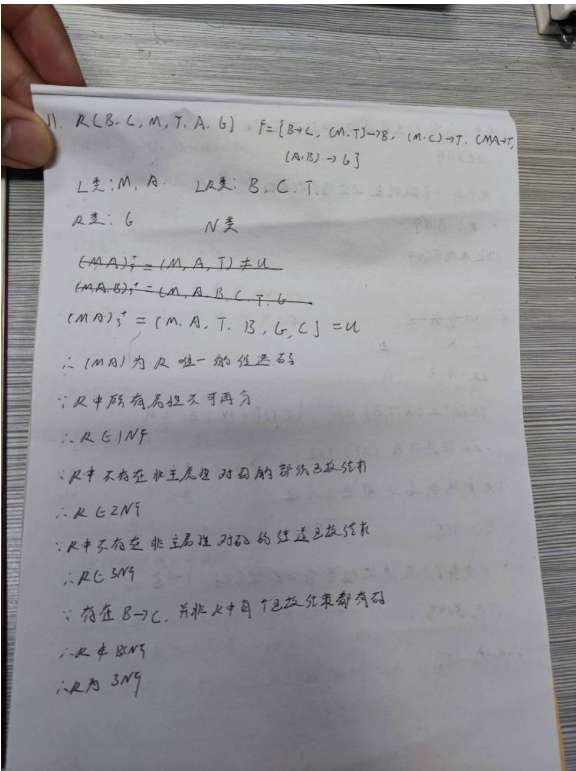
初次提交时间: 2023-12-20 22:18:37 最后一次修改时间: 2023-12-20 22:28:28

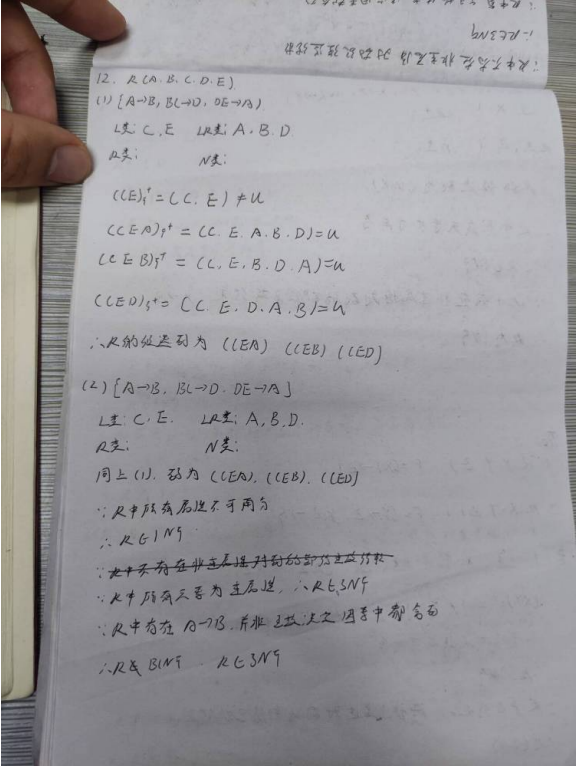
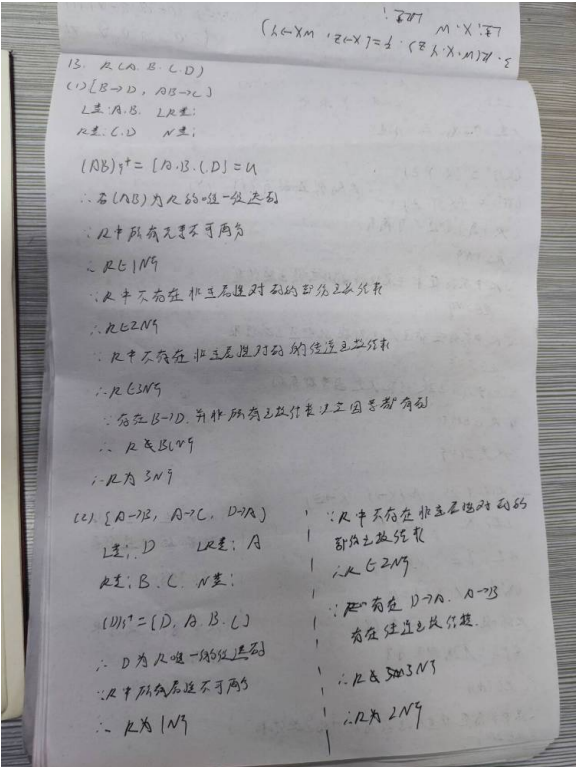
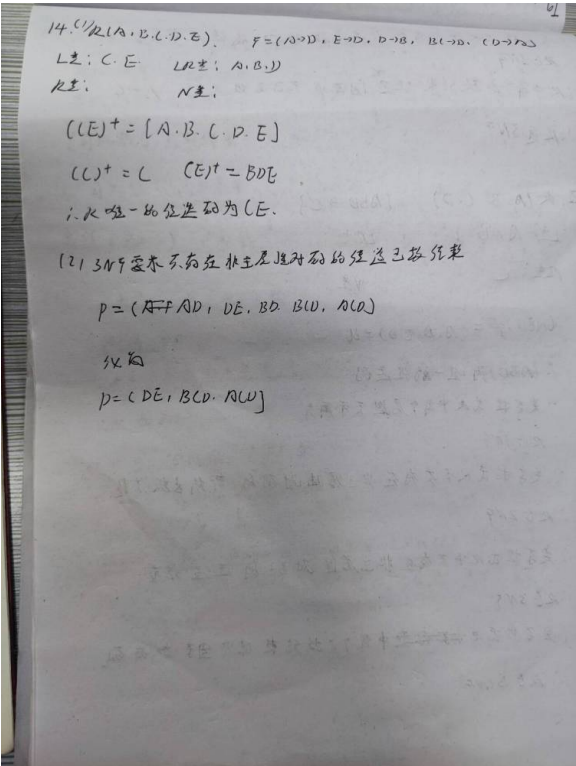


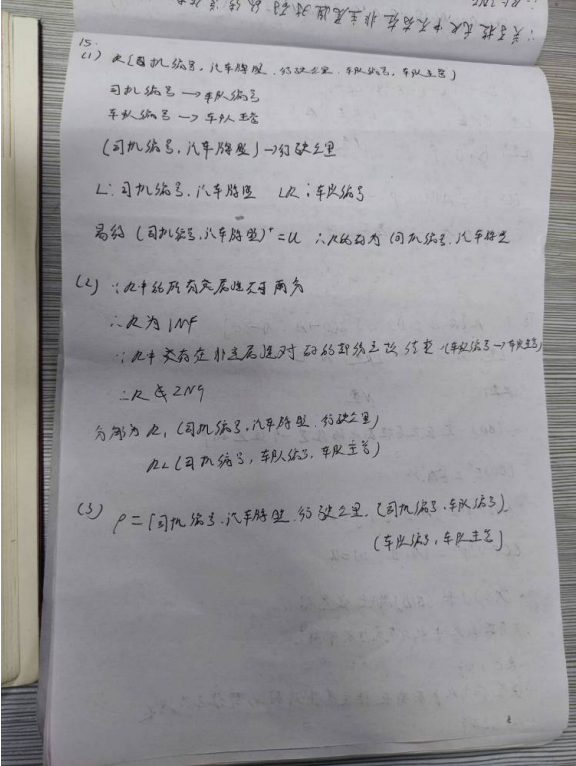
11. [求出R的所有候选码并判断范式](#)

6.00

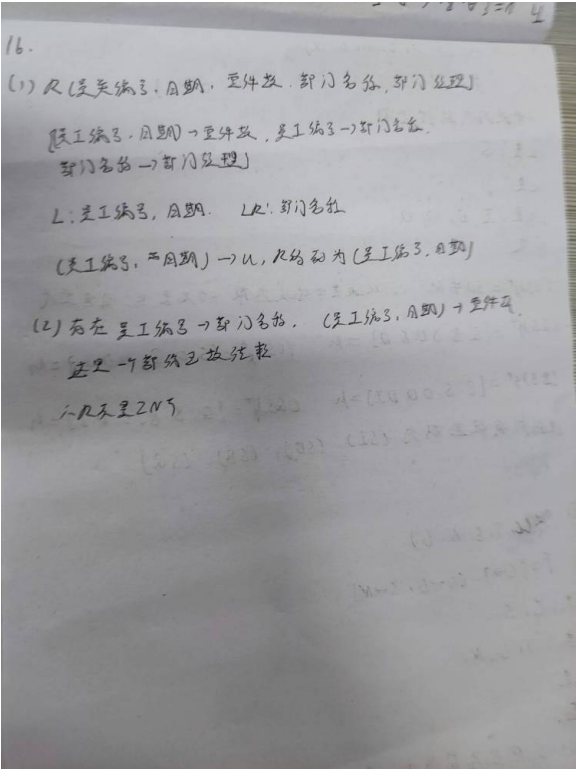
初次提交时间: 2023-12-21 18:16:52 最后一次修改时间: 2023-12-21 18:16:52



#	题目	分值	提交/评阅状态
12.	求所有码并判断范式	6.00	初次提交时间: 2023-12-21 18:16:44 最后一次修改时间: 2023-12-21 18:16:44
			
13.	求所有码并判断范式	6.00	初次提交时间: 2023-12-21 18:16:38 最后一次修改时间: 2023-12-21 18:16:38
			
14.	候选码、模式分解	10.00	初次提交时间: 2023-12-21 18:16:31 最后一次修改时间: 2023-12-21 18:16:31
			

#	题目	分值	提交/评阅状态
15.	求函数依赖和码，判断范式	10.00	初次提交时间: 2023-12-21 18:16:24 最后一次修改时间: 2023-12-21 18:16:24
			

16.	模式判断和模式分解	10.00	初次提交时间: 2023-12-21 18:16:11 最后一次修改时间: 2023-12-21 18:16:11
-----	---------------------------	-------	---



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

- 忘记密码
- 系统能力培养-编译系统赛官网
- 系统能力培养-操作系统赛官网
- 系统能力培养-数据库系统赛官网

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习1](#)
- » [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](#)

第七章 数据库设计

作业时间：2023-12-21 15:41:00 至 2023-12-28 14:00:00

作业满分：100.00，共 48道 题

总分: 98.00

✎ 多选题

1.

首次提交时间:2023-12-21 20:31:08 最后一次提交时间:2023-12-21 20:31:08

得分：2.00

【单选题】
对数据库的物理设计优劣评价的重点是 A 【 正确答案: A】。
A 时空效率
B 动态和静态性能
C 用户界面的友好性
D 成本和效益
2.

首次提交时间:2023-12-21 20:31:30 最后一次提交时间:2023-12-21 20:31:30

得分：2.00

【单选题】
下面不属于数据库物理设计阶段应考虑的问题是 D 【 正确答案: D】。
A 存取方法的选择
B 索引与入口设计
C 与安全性、完整性、一致性有关的问题
D 用户子模式设计
3.

首次提交时间:2023-12-21 20:32:11 最后一次提交时间:2023-12-21 20:32:11

得分：2.00

【单选题】
下列不属于数据库逻辑设计阶段应考虑的问题是 B 【 正确答案: B】。
A 概念模式
B 存取方法
C 处理要求
D DBMS特性
4.

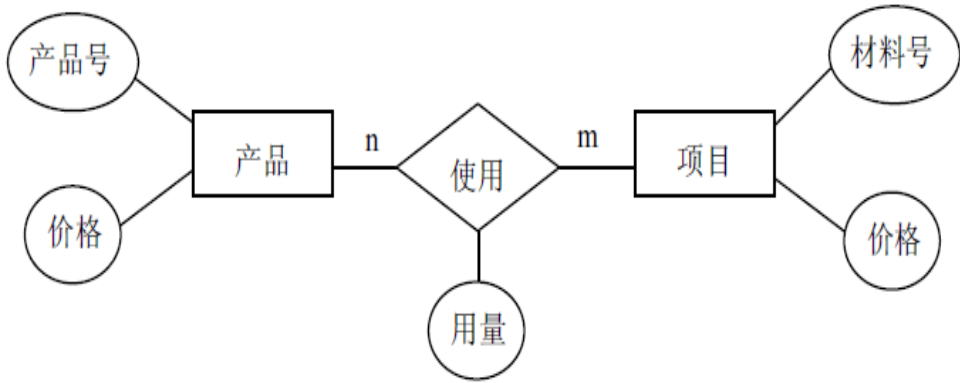
首次提交时间:2023-12-21 20:32:49 最后一次提交时间:2023-12-21 20:32:49

得分：2.00

【单选题】
下列关于数据库运行和维护的叙述中， 正确的是 D 【 正确答案: D】。
A 只要数据库正式投入运行，就标志着数据库设计工作的结束
B 数据库的维护工作就是维持数据库系统的正常运行
C 数据库的维护工作就是发现错误，修改错误
D 数据库正式投入运行标志着数据库运行和维护工作的开始

5. 首次提交时间:2023-12-21 20:33:02 最后一次提交时间:2023-12-21 20:33:02 得分： 2.00

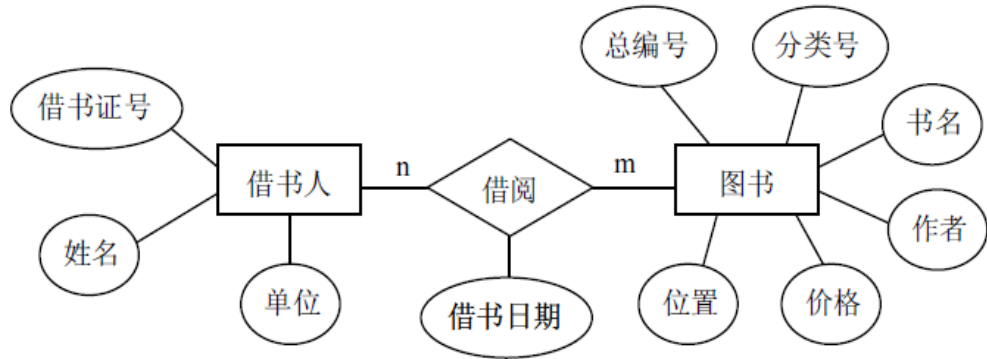
【单选题】
E-R图是表示概念模型的有效工具之一，如图所示的局部E-R图中的“菱形框”表示的是 A 【 正确答案: A 】。



- A 联系
- B 实体
- C 实体的属性
- D 联系的属性

6. 首次提交时间:2023-12-21 20:33:28 最后一次提交时间:2023-12-21 20:33:28 得分： 2.00

【单选题】
要将如图所示的E-R图转换成关系模式，可以转换为 C 【 正确答案: C 】关系模式。



- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

7. 首次提交时间:2023-12-21 20:33:43 最后一次提交时间:2023-12-21 20:33:43 得分： 2.00

【单选题】
下列属于数据库物理设计工作的是 B 【 正确答案: B 】。
A 将E-R图转换为关系模式
B 选择存取路径
C 建立数据流图
D 收集和分析用户活动

8. 首次提交时间:2023-12-21 20:34:49 最后一次提交时间:2023-12-21 20:34:49 得分： 3.00

【单选题】
下列选项中，不属于全局E-R模型设计的是 C 【 正确答案: C 】。
A 确定公共实体类型
B 消除冲突
C 将E-R模型转换为关系模型
D 合并局部E-R模型

9.

首次提交时间:2023-12-21 20:35:01 最后一次提交时间:2023-12-21 20:35:01

得分：2.00

【单选题】

关系数据库的规范化理论主要解决的问题是 A 【 正
确答案: A】。

A 如何构造合适的数据逻辑结构

B 如何构造合适的数据物理结构

C 如何构造合适的应用程序界面

D 如何控制不同用户的数据操作权限

10.

首次提交时间:2023-12-21 20:35:11 最后一次提交时间:2023-12-21 20:35:11

得分：3.00

【单选题】

在E-R模型中，如果有3 个不同的实体集，3 个m： n联系，根据E-R模型转换为关系模型的规则，转换 C 【 正确答案: C】个关系模式。

A 4

B 5

C 6

D 7

11.

首次提交时间:2023-12-21 20:35:26 最后一次提交时间:2023-12-21 20:35:26

得分：2.00

【单选题】

在E-R模型转换成关系模型的过程中，下列叙述不正确的是 C 【 正确答案: C】。

A 每个实体类型转换成一个关系模式

B 每个m:n联系类型转换一个关系模式

C 每个联系类型转换成一个关系模式

D 在处理1:1 和1:n联系类型时，不生成新的关系模式。

12.

首次提交时间:2023-12-21 20:41:49 最后一次提交时间:2023-12-21 20:41:49

得分：3.00

【单选题】

将一个一对多联系型转换为一个独立模式时，应取 B 【 正确答案: B】为码。

A 一个实体的关键属性

B 多端实体的关键属性

C 两个实体的关键属性组合

D 联系型的全体属性

13.

首次提交时间:2023-12-21 20:42:01 最后一次提交时间:2023-12-21 20:42:01

得分：2.00

【单选题】

若两个实体之间的联系是1:m，则实现1:m联系的方法是 A 【 正确答案: A】。

A 在“m”端实体转换的关系中加入“1”端实体转换关系的码

B 将“m”端实体转换关系的码加入到“1”端的关系中

C 在两个实体转换的关系中，分别加入另一个关系的码

D 将两个实体转换成一个关系

14.

首次提交时间:2023-12-21 20:42:12 最后一次提交时间:2023-12-21 20:42:12

得分：3.00

【单选题】

从E-R图导出关系模式时，如果两实体间的联系是m： n，下列说法中正确的是

D

【 正确答案: D】。

A 将m方码和联系的属性纳入n方的属性中

B 将n方码和联系的属性纳入m方的属性中

C 在m方属性和n方的属性中均增加一个表示级别的属性

D 增加一个关系表示联系，其中纳入m方和n方的码

15.

首次提交时间:2023-12-21 20:42:31 最后一次提交时间:2023-12-21 20:42:31

得分：2.00

【单选题】

如果两个实体之间的联系是m:n，则 A

【 正确答案: A】引入第三个交叉关系。

A 需要

B 不需要

C 可有可无

D 合并两个实体

16.

首次提交时间:2023-12-21 20:42:51 最后一次提交时间:2023-12-21 20:42:51

得分：2.00

【单选题】

E-R图中的联系可以与C

【 正确答案: C】实体有关。

A 0 个

B 1个

C 1个或多个

D 多个

17.

首次提交时间:2023-12-21 20:46:38 最后一次提交时间:2023-12-21 20:46:38

得分：2.00

【单选题】

当局部E-R图合并成全局E-R图时，可能出现冲突，其中不属于合并冲突的是

B

【 正确答案: B】。

A 属性冲突

B 语法冲突

C 结构冲突

D 命名冲突

18.

首次提交时间:2023-12-21 20:46:53 最后一次提交时间:2023-12-21 20:46:53

得分：2.00

【单选题】

从E-R模型向关系模式转换时，一个m:n联系转换为关系模式时，该关系模式的码

C

【 正确答案: C】。

A m端实体的码

B n端实体的码

C m端实体码与n端实体码的组合

D 重新选取其他属性

19.

首次提交时间:2023-12-21 20:47:40 最后一次提交时间:2023-12-21 20:47:40

得分：2.00

【单选题】

在数据库概念设计的E-R图中，用属性描述实体的特征，属性在E-R图中用

D

【 正确答案: D】表示。

A 矩形

B 四边形

C 菱形

D 椭圆形

20.

首次提交时间:2023-12-21 20:47:50 最后一次提交时间:2023-12-21 20:47:50

得分：2.00

【单选题】

数据库物理设计完成后，进入数据库实施阶段，下列各项中不属于实施阶段的工作是 B 【 正确答案: B 】。

A 建立数据库

B 扩充功能

C 加载数据

D 系统调试

21.

首次提交时间:2023-12-21 20:48:02 最后一次提交时间:2023-12-21 20:48:02

得分：2.00

【单选题】

在关系数据库设计中，设计关系模式是 C 【 正确答案: C 】的任务。

A 需求分析阶段

B 概念设计阶段

C 逻辑设计阶段

D 物理设计阶段

22.

首次提交时间:2023-12-21 20:48:10 最后一次提交时间:2023-12-21 20:48:10

得分：2.00

【单选题】

数据库逻辑结构设计的主要任务是 B 【 正确答案: B 】。

A 建立E-R图和说明书

B 创建数据库说明

C 建立数据流图

D 把数据送入数据库

23.

首次提交时间:2023-12-21 20:48:45 最后一次提交时间:2023-12-21 20:48:45

得分：2.00

【单选题】

在数据库的概念设计中，最常用的数据模型是 D 【 正确答案: D 】。

A 形象模型

B 物理模型

C 逻辑模型

D 实体联系模型

24.

首次提交时间:2023-12-21 20:48:58 最后一次提交时间:2023-12-21 20:48:58

得分：2.00

【单选题】

E-R图是数据库设计的工具之一，它适用于建立数据库的 A 【 正确答案: A 】。

A 概念模型

B 逻辑模型

C 结构模型

D 物理模型

25.

首次提交时间:2023-12-21 20:49:37 最后一次提交时间:2023-12-21 20:49:37

得分：2.00

【单选题】

设计数据库时应该首先设计 B 【 正确答案: B 】。

A 数据库应用系统结构

B 数据库的概念结构

C 数据库的物理结构

D DBMS结构

26.

首次提交时间:2023-12-21 20:49:57 最后一次提交时间:2023-12-21 20:49:57

得分：2.00

【单选题】

在数据库技术中，独立于计算机系统的模型是 A 【

正确答案: A】。

A E-R模型

B 层次模型

C 关系模型

D 面向对象的模型

27.

首次提交时间:2023-12-21 20:50:30 最后一次提交时间:2023-12-21 20:50:30

得分：2.00

【单选题】

概念模型独立于 B 【 正确答案: B】。

A E-R模型

B 硬件设备和DBMS

C 操作系统和DBMS

D DBMS

28.

首次提交时间:2023-12-21 20:50:51 最后一次提交时间:2023-12-21 20:50:51

得分：2.00

【单选题】

在数据库设计中，用E-R图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示，它属于数据库设计的 B 【 正确答案: B】阶段。

A 需求分析

B 概念设计

C 逻辑设计

D 物理设计

29.

首次提交时间:2023-12-21 20:51:13 最后一次提交时间:2023-12-21 20:51:13

得分：2.00

【单选题】

数据字典中未保存下列 D 【 正确答案: D】信息。

A 模式和子模式

B 存储模式

C 文件存取权限

D 数据库所用的文字

30.

首次提交时间:2023-12-21 20:52:05 最后一次提交时间:2023-12-21 20:52:05

得分：2.00

【单选题】

数据流图是在数据库 C 【 正确答案: C】阶段完成的。

A 逻辑设计

B 物理设计

C 需求分析

D 概念设计

31.

首次提交时间:2023-12-21 20:52:20 最后一次提交时间:2023-12-21 20:52:20

得分：2.00

【单选题】

在需求分析阶段常用 A 【 正确答案: A】描述用户单位的业务流程。

A 数据流图

B E-R图

C 程序流图

D 判定表

32.

首次提交时间:2023-12-21 20:52:34 最后一次提交时间:2023-12-21 20:52:34

得分：2.00

【单选题】

下列不属于需求分析阶段工作的是 B 【 正确答案: B】。

A 分析用户活动

B 建立E-R图

C 建立数据字典

D 建立数据流图

33.

首次提交时间:2023-12-21 20:53:07 最后一次提交时间:2023-12-21 20:53:07

得分：2.00

【单选题】

下列对数据库应用系统设计说法中正确的是 C 【 正确答案: C】。

A 必须在完成数据库的设计后才能开始对数据处理的设计

B 应用系统用户不必参与设计过程

C 应用程序员可以不必参与数据库的概念结构设计

D 以上都不对

34.

首次提交时间:2023-12-21 20:53:29 最后一次提交时间:2023-12-21 20:53:29

得分：2.00

【单选题】

数据库需求分析时，数据字典的含义是 D 【 正确答案: D】。

A 数据库中所涉及的属性和文件的名称集合

B 数据库中所涉及到字母、字符及汉字的集合

C 数据库中所有数据的集合

D 数据库中所涉及的数据流、数据项和文件等描述的集合

35.

首次提交时间:2023-12-21 20:53:40 最后一次提交时间:2023-12-21 20:53:40

得分：2.00

【单选题】

员工性别的取值，有的为“男”、“女”，有的为“1”、“0”，这种情况属于 A 【 正确答案: A】。

A 属性冲突

B 命名冲突

C 结构冲突

D 数据冗余

36.

首次提交时间:2023-12-21 20:53:53 最后一次提交时间:2023-12-21 20:53:53

得分：2.00

【单选题】

根据应用需求建立索引是在下列哪个阶段完成的 C 【 正确答案: C】。

A 数据库概念结构设计

B 数据库逻辑结构设计

C 数据库物理设计

D 数据库实施和维护

37.

首次提交时间:2023-12-21 20:54:13 最后一次提交时间:2023-12-21 20:54:13

得分：2.00

【单选题】

生成DBMS系统支持的数据模型是在下列哪个阶段完成的

B

【 正确答案: B】

A 数据库概念结构设计

B 数据库逻辑结构设计

C 数据库物理设计

D 数据库实施和维护

38.

首次提交时间:2023-12-21 20:54:38 最后一次提交时间:2023-12-21 20:54:38

得分：2.00

【单选题】

数据库外模式是在数据库设计的哪个阶段完成的

B

【 正确答案: B】

A 数据库概念结构设计

B 数据库逻辑结构设计

C 数据库物理设计

D 数据库实施和维护

🖋 判断题

1.

首次提交时间:2023-12-21 20:56:13 最后一次提交时间:2023-12-21 20:56:13

得分：2.00

已提交

数据库重组织根据新环境调整数据库的模式和内模式。

【正确答案: 错误】

☐正确 ☒错误 ✓

2.

首次提交时间:2023-12-21 20:56:09 最后一次提交时间:2023-12-21 20:56:09

得分：2.00

已提交

数据库重构造根据新环境调整数据库的模式和内模式。

【正确答案: 正确】

☒正确 ☐错误 ✓

3.

首次提交时间:2023-12-21 20:56:05 最后一次提交时间:2023-12-21 20:56:05

得分：2.00

已提交

对于较复杂的系统，概念设计阶段的主要任务是：首先根据系统的各个局部应用画出各自对应的局部E-R图，然后再进行综合和整体设计，画出整体E-R图。

【正确答案: 正确】

☒正确 ☐错误 ✓

4.

首次提交时间:2023-12-21 20:56:02 最后一次提交时间:2023-12-21 20:56:02

得分：2.00

已提交

概念设计也要贯彻概念单一化原则，即一个实体中的所有属性都是直接用来描述码的。

【正确答案: 正确】

☒正确 ☐错误 ✓

5.

首次提交时间:2023-12-21 20:56:26 最后一次提交时间:2023-12-21 20:56:26

得分：2.00

已提交

物理设计可以独立于数据库管理系统。

【正确答案: 错误】

☐正确 ☒错误 ✓

6.

首次提交时间:2023-12-21 20:55:54 最后一次提交时间:2023-12-21 20:55:54

得分：0.00

已提交

概念设计可以独立于数据库管理系统。

【正确答案: 正确】

☐正确 ☒错误 ✗

7.

首次提交时间:2023-12-21 20:55:47

最后一次提交时间:2023-12-21 20:55:47

得分：2.00

已提交

设计数据库的逻辑结构模式时，只要设计好全局模式，不需要进行各个外模式的设计。【正确答案：错误】

☐正确

☒错误

✓
8.

首次提交时间:2023-12-21 20:55:43

最后一次提交时间:2023-12-21 20:55:43

得分：2.00

已提交

需求说明书是系统总体设计方案，是开发单位与用户单位共同协商达成的文档。【正确答案：正确】

☒正确

☐错误

✓
9.

首次提交时间:2023-12-21 20:55:25

最后一次提交时间:2023-12-21 20:55:33

得分：2.00

已提交

数据库的重构造不会改变原设计的数据逻辑结构和物理结构。【正确答案：错误】

☐正确

☒错误

✓
10.

首次提交时间:2023-12-21 20:55:36

最后一次提交时间:2023-12-21 20:55:36

得分：2.00

已提交

数据库的重组织不会改变原设计的数据逻辑结构和物理结构。【正确答案：正确】

☒正确

☐错误

✓



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习1](#)
- » [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](#)

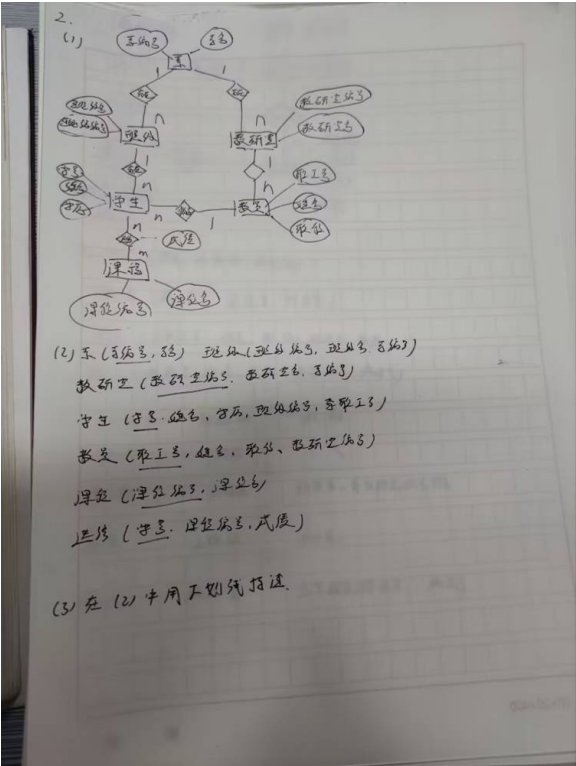
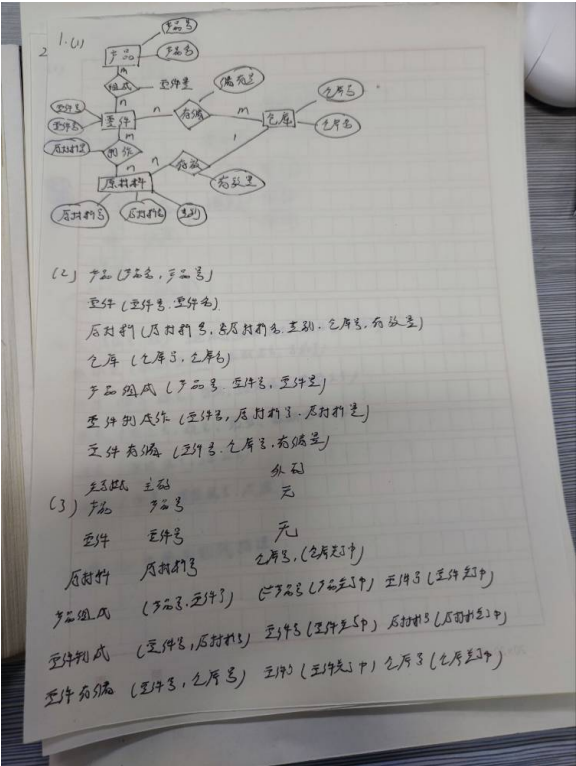
第七章 数据库设计(二)综合应用

作业时间：2023-12-14 18:44:00 至 2023-12-21 22:00:00

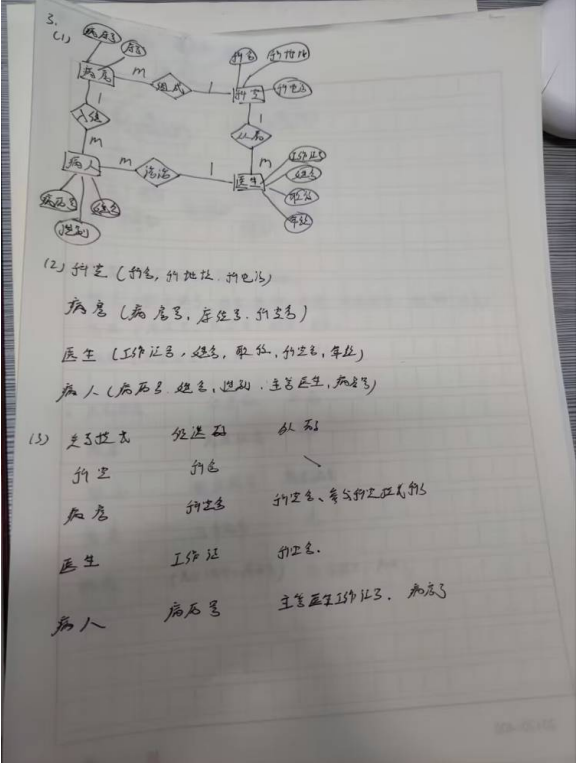
作业满分：100.00，共 4道 题

🖋 简答题

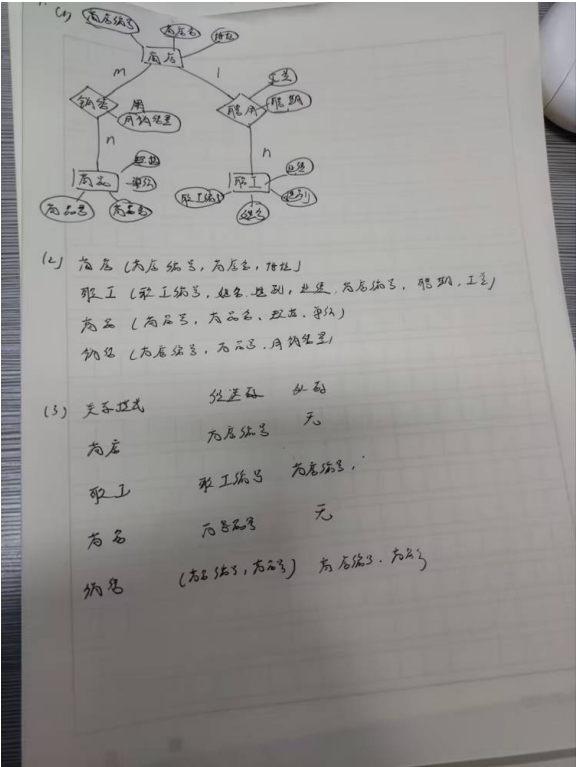
#	题目	分值	提交/评阅状态
1.	工厂生产信息系统	25.00	初次提交时间: 2023-12-21 19:45:08 最后一次修改时间: 2023-12-21 19:45:08
2.	学校管理信息系统	25.00	初次提交时间: 2023-12-21 19:45:15 最后一次修改时间: 2023-12-21 19:45:15



#	题目	分值	提交/评阅状态
3.	医院病房计算机管理中心	25.00	初次提交时间: 2023-12-21 19:45:22 最后一次修改时间: 2023-12-21 19:45:22



4.	商业集团数据库	25.00	初次提交时间: 2023-12-21 19:45:32 最后一次修改时间: 2023-12-21 19:45:32
----	-------------------------	-------	---



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习1](#)
- » [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](#)

第十章 数据库恢复技术

作业时间：2023-12-21 15:42:00 至 2023-12-28 14:00:00

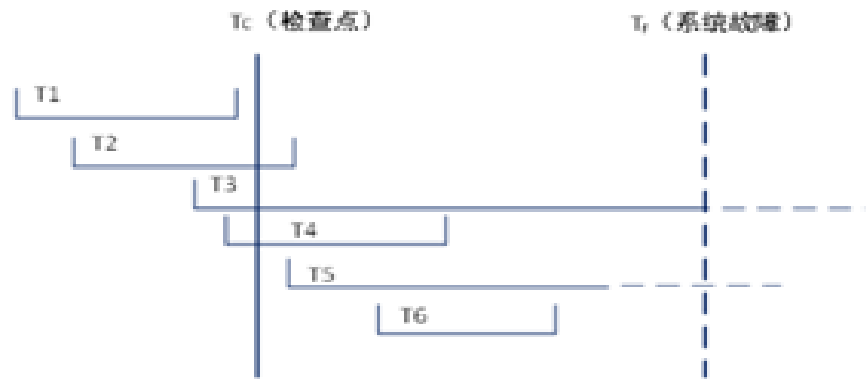
作业满分：100.00，共 39道 题

总分: 99.00

✎ 多选题

1. 首次提交时间:2023-12-21 21:01:17 最后一次提交时间:2023-12-21 21:01:20 得分：1.50

【单选题】
设有系统故障时，恢复子系统基于日志得出如下图所示数据库运行过程，则下列说法错误的是 B 【 正确答案: B 】。



- A 检查点时的活动事务集合为{T2, T3, T4}
- B 系统故障的恢复只涉及事务T3和T5
- C 事务T1在恢复时无需REDO也无需UNDO
- D 系统故障时的活动事务集合为{T3, T5}

2. 首次提交时间:2023-12-21 21:02:44 最后一次提交时间:2023-12-21 21:02:44 得分：1.50

【单选题】
下列检查点包含的动作中，最后一个执行的是 D 【 正确答案: D 】。
A 将当前日志缓冲区中的所有日志记录写入磁盘的日志文件
B 把当前数据缓冲区的所有数据写入磁盘数据文件
C 在日志文件中写入一个检查点记录
D 在重新开始文件中记录检查点记录的地址

3. 首次提交时间:2023-12-21 21:02:52 最后一次提交时间:2023-12-21 21:02:52 得分：1.50

【单选题】
与没有检查点机制的数据库系统相比，下列选项那个不是检查点机制增加的存储信息 D 【 正确答案: D 】。
A 检查点时刻的活动事务清单
B 检查点记录在日志文件中的位置
C 检查点时刻活动事务的各自首个日志记录的地址
D 联机日志文件的位置

4. 首次提交时间:2023-12-21 21:03:04 最后一次提交时间:2023-12-21 21:03:04 得分：1.50

【单选题】
数据库管理系统设置检查点的目的是 A 【 正确答案: A 】。
A 定期的优化恢复的开销
B 定期校验事务的一致性
C 定期校验数据的正确性
D 定期校验事务的ACID独特性

5.

首次提交时间:2023-12-21 21:11:21 最后一次提交时间:2023-12-21 21:11:24

得分： 1.50

【单选题】

下列关于数据库系统三类故障中介质故障恢复的说法错误的是

C

【 正确答案: C】。

A 有可能要从头至尾扫描所有的日志

B 需要后备副本

C 由系统自动完成

D 需要联机日志

6.

首次提交时间:2023-12-21 21:11:37 最后一次提交时间:2023-12-21 21:11:37

得分： 1.50

【单选题】

下列关于数据库系统三类故障中系统故障的恢复说法正确的是

A

【 正确答案: A】。

A 需要undo和redo操作

B 系统恢复需要备份的数据文件

C 仅需要redo操作

D 仅需要undo操作

7.

首次提交时间:2023-12-21 21:11:51 最后一次提交时间:2023-12-21 21:11:51

得分： 1.50

【单选题】

数据库系统中以记录为单位的日志中，下列选项不被包含在日志记录中的是

B

【 正确答案: B】。

A 更新后数据新值

B 用户标识

C 事务标识

D 更新前数据旧值

8.

首次提交时间:2023-12-21 21:13:42 最后一次提交时间:2023-12-21 21:13:42

得分： 1.50

【单选题】

若某数据库系统发生了系统故障，则下列选项中应该没有故障的是

C

【 正确答案: C】。

A 内存

B 操作系统

C 数据文件

D CPU

9.

首次提交时间:2023-12-21 21:13:52 最后一次提交时间:2023-12-21 21:13:52

得分： 1.50

【单选题】

若某网上售票系统的某顾客在执行购票操作时他的个人电脑突然断电了，其他顾客未见异常，则此时该售票系统发生的数据库系统故障类型最有可能是

B

【 正确答案: B】。

A 介质故障

B 事务故障

C 系统故障

D 计算机病毒

- 【单选题】
- 多用户数据库系统的目标之一是：使它的每个用户好像正在使用一个单用户数据库，为此数据库系统必须进行C_____【正确答案: C】。
- A 安全性控制
- B 完整性控制
- C 并发控制
- D 可靠性控制

16.

首次提交时间:2023-12-21 21:15:25 最后一次提交时间:2023-12-21 21:15:25

得分：1.50

【单选题】

事务的隔离性是由DBMS的C【 正确答案: C】实现的。

A 事务管理子系统

B 恢复管理子系统

C 并发控制子系统

D 完整性子系统

17.

首次提交时间:2023-12-21 21:15:42 最后一次提交时间:2023-12-21 21:15:42

得分：1.50

【单选题】

写一个修改到数据库中，与写一个表示这个修改的运行记录到日志文件中是两个不同的操作，对这两个操作的顺序安排应该是B【 正确答案: B】。

A 前者先做

B 后者先做

C 由程序员在程序中做安排

D 哪一个先做由系统决定

18.

首次提交时间:2023-12-21 21:15:52 最后一次提交时间:2023-12-21 21:15:52

得分：1.50

【单选题】

下列不是数据库恢复采用的方法是D【 正确答案: D】。

A 建立检查点

B 建立副本

C 建立日志文件

D 建立索引

19.

首次提交时间:2023-12-21 21:16:28 最后一次提交时间:2023-12-21 21:16:28

得分：1.50

【单选题】

下面的几种故障中，会破坏正在运行的数据库的是D【 正确答案: D】。

A 中央处理器故障

B 操作系统故障

C 突然停电

D 瞬时的强磁场干扰

20.

首次提交时间:2023-12-21 21:23:13 最后一次提交时间:2023-12-21 21:23:14

得分：1.50

【单选题】

下列几种情况中，不破坏数据库的是B【 正确答案: B】。

A 磁盘的磁头碰撞

B 突然停电

C 瞬时的强磁场干扰

D 磁盘损坏

【单选题】
用于数据库恢复的重要文件是C

A 数据库文件
B 索引文件
C 日志文件
D 备注文件

【 正确答案: C 】。

【单选题】
后援副本的用途是C 【 正确答案: C 】。

A 安全性保障
B 一致性控制
C 故障后的恢复
D 数据的转储

【单选题】
日志文件是用于记录C_____【正确答案: C】。
A 程序运行过程
B 数据操作
C 对数据的所有更新操作
D 程序执行的结果

【单选题】

B **【 正确答案: B 】** 用来记录对数据库中数据进行的每一次更新操作。

A 后援副本

B 日志文件

C 数据库

D 缓冲区

【单选题】
若系统在运行过程中，由于某种硬件故障，使存储在外存上的数据部分损失或全部损失，这种情况称为 C 【正确答案: C】。

A 事务故障
B 系统故障
C 介质故障
D 运行故障

【单选题】
若系统在运行过程中，由于某种原因，造成系统停止运行，致使事务在执行过程中以非控方式终止，这时内存中的信息丢失，而存储在外存上的数据未受影响，这种情况称为 B

【 正确答案: B 】。

A 事务故障
B 系统故障
C 介质故障
D 运行故障

27.

首次提交时间:2023-12-21 21:17:34 最后一次提交时间:2023-12-21 21:17:34

得分： 1.50

【单选题】

下列哪个不是数据库系统必须提供的数据库控制功能

【 正确答案: B 】。

A 安全性

B 可移植性

C 完整性

D 并发控制

28.

首次提交时间:2023-12-21 21:17:45 最后一次提交时间:2023-12-21 21:17:45

得分： 1.50

【单选题】

事务的持续性是指

【 正确答案: B 】。

A 事务中包括的所有操作要么都做，要么都不做

B 事务一旦提交，对数据库的改变是永久的

C 一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D 事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

29.

首次提交时间:2023-12-21 21:23:59 最后一次提交时间:2023-12-21 21:23:59

得分： 1.00

【单选题】

事务的隔离性是指

【 正确答案: C 】。

A 事务中包括的所有操作要么都做，要么都不做

B 事务一旦提交，对数据库的改变是永久的

C 一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D 事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

30.

首次提交时间:2023-12-21 21:18:02 最后一次提交时间:2023-12-21 21:18:02

得分： 0.00

【单选题】

事务的一致性是指

【 正确答案: D 】。

A 事务中包括的所有操作要么都做，要么都不做

B 事务一旦提交，对数据库的改变是永久的

C 一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D 事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

31.

首次提交时间:2023-12-21 21:18:28 最后一次提交时间:2023-12-21 21:18:28

得分： 1.50

【单选题】

事务是数据库执行的基本工作单位。如果一个事务执行成功，则全部更新提交；如果一个事务执行失败，则已做过的更新被恢复原状，好像整个事务从未有过这些更新，这就保持数据库处于

【 正确答案: B 】状态。

A 安全性

B 一致性

C 完整性

D 可靠性

32.

首次提交时间:2023-12-21 21:18:37 最后一次提交时间:2023-12-21 21:18:37

得分： 1.00

【单选题】

事务的原子性是指

【 正确答案: A 】。

A 事务中包括的所有操作要么都做，要么都不做

B 事务一旦提交，对数据库的改变是永久的

C 一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D 事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

33.

首次提交时间:2023-12-21 21:18:58 最后一次提交时间:2023-12-21 21:18:58

得分： 1.50

【单选题】

- C
- 【 正确答案: C 】是DBMS的基本单位，它是用户定义的一组逻辑一致的程序序列。
- A 程序
- B 命令
- C 事务
- D 文件

 填空题

1.

首次提交时间:2023-12-21 21:19:33 最后一次提交时间:2023-12-21 21:20:12

得分：24.00

已提交

已知某数据库的日志记录如下，请完成相关题目。

序号	日志
1	T1：开始
2	T1：写A, A=10
3	T2：开始
4	T2：写B, B=9
5	T1：写C, C=11
6	T1：提交
7	T2：写C, C=13
8	T3：开始
9	T3：写A, A=8
10	T2：回滚
11	T3：写B, B=7
12	T4：开始
13	T3：提交
14	T4：写C, C=12

1、 如果系统故障发生在10之后，_____ T1 _____ 【 正确答案： T1】事务需要重做，_____ T2,T3 _____ 【 正确答案： T2,T3 或 T2、T3 或 T2 T3 或 T2 和T3】事务需要回滚。

2、 如果系统故障发生在7之后，_____ T1 _____ 【 正确答案： T1】事务需要重做，_____ T2 _____ 【 正确答案： T2】事务需要回滚。

考虑表格中所示的日志记录，假设开始时A、B、C的值都是0：

3、 如果系统故障发生在12之后，写出系统恢复后A=_____ 10 _____ 【 正确答案： 10】、B=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】、C=_____ 11 _____ 【 正确答案： 11】的值。

4、 如果系统故障发生在10之后，写出系统恢复后A=_____ 10 _____ 【 正确答案： 10】、B=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】、C=_____ 11 _____ 【 正确答案： 11】的值。

5、 如果系统故障发生在9之后，写出系统恢复后A=_____ 10 _____ 【 正确答案： 10】、B=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】、C=_____ 11 _____ 【 正确答案： 11】的值。

2.

首次提交时间:2023-12-21 21:20:24 最后一次提交时间:2023-12-21 21:21:02

得分：24.00

已提交

已知某数据库的日志记录如下，请完成相关题目。

序号	日志
1	T1：开始
2	T1：写A, A=10
3	T2：开始
4	T2：写B, B=9
5	T1：写C, C=11
6	T1：提交
7	T2：写C, C=13
8	T3：开始
9	T3：写A, A=8
10	T2：回滚
11	T3：写B, B=7
12	T4：开始
13	T3：提交
14	T4：写C, C=12

1、 如果系统故障发生在14之后，_____ T1,T3 _____ 【 正确答案： T1,T3 或 T1、T3 或 T1 T3 或 T1和T3】事务需要重做，_____ T2,T4 _____ 【 正确答案： T2,T4 或 T2、T4 或 T2 T4 或 T2和T4】事务需要回滚。

2、 如果系统故障发生在9之后，_____ T1 _____ 【 正确答案： T1】事务需要重做，_____ T2,T3 _____ 【 正确答案： T2,T3 或 T2、T3 或 T2 T3 或 T2和T3】事务需要回滚。

考虑表格中所示的日志记录，假设开始时A、B、C的值都是0：

3、如果系统故障发生在14之后，写出系统恢复后A=_____ 8 _____ 【 正确答案： 8】、B=_____ 7 _____ 【 正确答案： 7】、C=_____ 11 _____ 【 正确答案： 11】的值。

4、如果系统故障发生在7之后，写出系统恢复后A=_____ 10 _____ 【 正确答案： 10】、B=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】、C=_____ 11 _____ 【 正确答案： 11】的值。

5、如果系统故障发生在5之后，写出系统恢复后A=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】、B=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】、C=_____ 0 _____ 【 正确答案： 0】的值。

📝 判断题

1.

首次提交时间:2023-12-21 21:24:22 最后一次提交时间:2023-12-21 21:24:22

得分：1.00

已提交

事务故障是一种系统故障。【正确答案： 错误】

☐正确

☒错误 

2.

首次提交时间:2023-12-21 21:24:28 最后一次提交时间:2023-12-21 21:24:28

得分：1.00

已提交
- 采用数据库镜像技术时不宜对整个数据库进行镜像。【**正确答案：正确**】
☒正确 ☐错误 ✓
3.

首次提交时间:2023-12-21 21:24:31 最后一次提交时间:2023-12-21 21:24:31

得分：1.00

已提交
- 转储是一种恢复数据库的有效手段，DBA应频繁地进行数据转储操作。【**正确答案：错误**】
☐正确 ☒错误 ✓
4.

首次提交时间:2023-12-21 21:24:34 最后一次提交时间:2023-12-21 21:24:34

得分：1.00

已提交
- 对数据库的操作要求以运行日志为依据。【**正确答案：错误**】
☐正确 ☒错误 ✓



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台
©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验一 创建表

作业时间：2023-10-19 18:52:00 至 2023-10-22 22:00:00

作业满分：100.00，共 3道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	创建表student	30.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>CREATE TABLE student (sno CHAR(9) NOT NULL PRIMARY KEY, sname CHAR(4) NOT NULL, ssex CHAR(2), sage SMALLINT, sdept CHAR(20));</pre>
2.	创建表course	30.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>CREATE TABLE course (cno CHAR(4) NOT NULL PRIMARY KEY, cname CHAR(40) NOT NULL, cpno CHAR(4), ccredit SMALLINT);</pre>
3.	创建表sc	40.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>CREATE TABLE sc (sno CHAR(9) NOT NULL, cno CHAR(4) NOT NULL, grade SMALLINT, PRIMARY KEY (sno, cno), FOREIGN KEY (sno) REFERENCES student(sno), FOREIGN KEY (cno) REFERENCES course(cno));</pre>



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验二 单表查询

作业时间：2023-10-19 18:53:00 至 2023-10-22 22:00:00

作业满分：100.00，共 21道 题

总分: 97.45

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	查询表sc——计算1号课程的学生平均成绩。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT AVG(grade) AS average_grade FROM sc WHERE cno = '1';</pre>
2.	查询表sc——查询选修了课程的学生人数。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT COUNT(DISTINCT sno) AS student_count FROM sc WHERE cno = '3';</pre>
3.	查询表sc——查询学生201215121选修课程的总学分数。	5.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT SUM(course.ccredit) AS total_credits FROM sc JOIN course ON sc.cno = course.cno WHERE sc.sno = '201215121';</pre>
4.	查询表sc——查询选修1号课程的学生最高分数。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT MAX(grade) AS highest_grade FROM sc WHERE cno = '1';</pre>
5.	查询表sc——查询缺少成绩的学生的学号和相应的课程号。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sno, cno FROM sc WHERE grade IS NULL;</pre>
6.	查询表course——查询以"DB "开头，且倒数第3个字符为 i 的课程的具体情况。	6.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT * FROM course WHERE cname LIKE 'DB_%i__';</pre>

#	题目	分值	批阅信息
7.	查询表student——查询计算机系（即CS）年龄在20岁以下的学生姓名。	4.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname FROM student WHERE sdept = 'CS' AND sage < 20;
8.	查询表student——查询姓"欧阳"且全名为三个汉字的学生的姓名。	6.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname FROM student WHERE sname LIKE '欧阳_';
9.	查询表student——查询所有不姓刘学生的姓名、学号和性别	4.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname, sno, ssex FROM student WHERE sname NOT LIKE '刘%';
10.	查询表course——查询以"DB "开头课程的详细情况。	6.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT * FROM course WHERE cname LIKE 'DB_%';
11.	查询表student——查询名字中第2个字为"阳"字的学生的姓名和学号。	5.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname,sno FROM student WHERE sname LIKE '_阳%';
12.	查询表sc——查询考试成绩有不及格的学生学号	4.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT DISTINCT sno FROM sc WHERE grade < 60;
13.	查询表student——查询所有年龄在20岁以下的学生姓名及其年龄。	4.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname, sage FROM student WHERE sage < 20;

#	题目	分值	批阅信息
14.	查询表student——查询计算机科学系（CS）、数学系（MA）和信息系（IS）学生的姓名和性别。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sname, ssex FROM student WHERE sdept IN ('CS', 'MA', 'IS');</pre>
15.	查询表student——查询年龄不在20~23岁之间的学生姓名、系别和年龄	5.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sname, sdept, sage FROM student WHERE sage < 20 OR sage > 23;</pre>
16.	查询表sc——查询选修了课程的学生学号。（要求去掉重复）	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT DISTINCT sno FROM sc;</pre>
17.	查询表student——查询计算机科学系（CS）全体学生的名单。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sname FROM student WHERE sdept = 'CS';</pre>
18.	查询表student——查询全体学生的姓名、学号、所在系。	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sname,sno, sdept FROM student;</pre>
19.	查询表student——查全体学生的姓名及其出生年份	4.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sname, YEAR(CURDATE()) - sage AS birth_year FROM student;</pre>
20.	查询表sc—— 查询选修了3门以上课程的学生学号。	8.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT sno FROM sc GROUP BY sno HAVING COUNT(DISTINCT cno) > 3;</pre>

#	题目	分值	批阅信息
21.	查询表sc——查询平均成绩大于等于90分的学生学号和平均成绩	7.00	已经成功提交！
			提交答案： SELECT sno, AVG(grade) AS average_grade FROM sc GROUP BY sno HAVING AVG(grade) >= 90;



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验三 多表查询

作业时间：2023-11-01 21:08:00 至 2023-11-12 22:00:00

作业满分：100.00，共 12道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	查询没有选修1号课程的学生姓名。	8.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT sname FROM student WHERE sno NOT IN (SELECT sno FROM sc WHERE cno = '1');</pre>
2.	查询选修了全部课程的学生姓名	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT s.sname FROM student s WHERE NOT EXISTS (SELECT c.cno FROM course c WHERE NOT EXISTS (SELECT sc.cno FROM sc WHERE sc.sno = s.sno AND sc.cno = c.cno));</pre>
3.	查询与“刘晨”在同一个系学习的学生（学号，姓名，系）	8.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT sno, sname, sdept FROM student WHERE sdept = (SELECT sdept FROM student WHERE sname = '刘晨');</pre>
4.	查询选修了课程名为“信息系统”的学生学号和姓名	8.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT s.sno, s.sname FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno JOIN course c ON sc.cno = c.cno WHERE c.cname = '信息系统';</pre>

#	题目	分值	批阅信息
5.	找出每个学生超过他选修课程平均成绩的 课程号。	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT s.sno, sc.cno FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno JOIN (SELECT sno, AVG(grade) AS avg_grade FROM sc GROUP BY sno) AS avg_table ON sc.sno = avg_table.sno WHERE sc.grade > avg_table.avg_grade;
6.	查询非计算机科学系中比计算机科学系任 意一个学生年龄小的学生姓名和年龄	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname, sage FROM student WHERE sdept <> 'CS' AND sage < (SELECT MAX(sage) FROM student WHERE sdept = 'CS');
7.	查询非计算机科学系中比计算机科学系所 有学生年龄都小的学生姓名及年龄。	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT sname, sage FROM student WHERE sdept <> 'cs' AND sage < ALL (SELECT sage FROM student WHERE sdept = 'cs');
8.	查询所有选修了1号课程的学生姓名	10.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT s.sname FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno WHERE sc.cno = '1';
9.	查询每个学生及其选修课程的情况，保留 学生学号，姓名，课程号，成绩	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT s.sno, s.sname, sc.cno, sc.grade FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno;
10.	查询选修了1号课程的学生及其选修课程的 情况，保留学生学号，姓名，课程名,成绩	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT s.sno, s.sname, c.cname, sc.grade FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno JOIN course c ON c.cno = sc.cno WHERE c.cno = '1';

#	题目	分值	批阅信息
11.	查询每个学生及其选修课程的情况，保留学生学号，姓名，课程号，课程名,成绩	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT s.sno, s.sname, sc.cno, c.cname, sc.grade FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno JOIN course c ON c.cno = sc.cno;
12.	查询每一门课的间接先修课（即先修课的先修课）	8.00	已经成功提交！ 提交答案： SELECT t1.cno, t2.cjno FROM course t1 JOIN course t2 ON t1.cjno = t2.cno WHERE t1.cjno IS NOT NULL



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图 实践练习](#)
- » [实验八 子查询-实践练习](#)
- » [实验七 多表查询实践练习](#)
- » [实验六 单表查询-实践练习 2](#)
- » [实验五 单表查询-实践练习 1](#)
- » [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](#)

实验四 数据更新与视图

作业时间：2023-11-01 21:08:00 至 2023-11-12 22:00:00

作业满分：100.00，共 13道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	插入一条选课记录（'201215123','1'）	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>INSERT INTO sc (sno, cno) VALUES ('201215123', '1');</pre>
2.	将一个新学生元组（学号：201215128;姓名：陈冬;性别：男;所在系：IS;年龄：18岁）插入到Student表中	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>INSERT INTO student (sno, sname, ssex, sage, sdept) VALUES ('201215128', '陈冬', '男', 18, 'IS');</pre>
3.	删除学号为201215128的学生记录。	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>DELETE FROM student WHERE sno = '201215128';</pre>
4.	将所有学生的年龄增加1岁。	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>UPDATE student SET sage = sage + 1;</pre>
5.	删除计算机科学系所有学生的选课记录。	8.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>DELETE FROM sc WHERE sno IN (SELECT sno FROM student WHERE sdept = 'CS');</pre>
6.	将计算机科学系(CS)全体学生的成绩置零。	8.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>UPDATE sc SET grade = 0 WHERE sno IN (SELECT sno FROM student WHERE sdept = 'CS');</pre>

#	题目	分值	批阅信息
7.	将学生201215121的年龄改为22岁	8.00	已经成功提交! 提交答案: UPDATE student SET sage = 22 WHERE sno = '201215121';
8.	对每一个系，求学生的平均年龄，并把结果存入数据库中的新表dept_age(Sdept,Avg_age)中	8.00	已经成功提交! 提交答案: TRUNCATE TABLE dept_age; INSERT INTO dept_age (Sdept, Avg_age) SELECT sdept AS Sdept, AVG(sage) AS Avg_age FROM student GROUP BY sdept;
9.	建立信息系（IS）学生的视图（is student），要求保留学号，姓名，年龄。	8.00	已经成功提交! 提交答案: CREATE VIEW is_student AS SELECT sno, sname, sage FROM student WHERE sdept = 'IS';
10.	建立信息系（IS）选修了1号课程的学生的视图（包括学号、姓名、成绩）	8.00	已经成功提交! 提交答案: CREATE VIEW is_s AS SELECT s.sno, s.sname, sc.grade FROM student s JOIN sc ON s.sno = sc.sno WHERE s.sdept = 'IS' AND sc.cno = '1';
11.	将学生的学号及平均成绩定义为一个视图（s_g），学号用sno表示，平均成绩用gavg表示。	8.00	已经成功提交! 提交答案: CREATE VIEW s_g AS SELECT sno, AVG(grade) AS gavg FROM sc GROUP BY sno;
12.	找出选修1号课程的不及格的学生的学号。（不包含缺考）	8.00	已经成功提交! 提交答案: SELECT sno FROM sc WHERE cno = '1' AND grade < 60;
13.	选出选修1号课程的不及格的学生以及缺考的学生的学号。	8.00	已经成功提交! 提交答案: SELECT sno FROM sc WHERE cno = '1' AND (grade < 60 OR grade IS NULL);



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验五 单表查询-实践练习1

作业时间：2023-11-16 16:33:00 至 2023-11-23 22:00:00

作业满分：100.00，共 14道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	查询表customer——查询姓名和联系人相 同的顾客信息	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询姓名和联系人相同的顾客信息 SELECT * FROM customer WHERE cname = ccontact;
2.	查询表orders——查询pid为2和4的商品销 售记录	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询商品ID为2和4的销售记录 SELECT * FROM orders WHERE pid IN (2, 4);
3.	查询表orders——查询物品数量大于10的订 单信息	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询物品数量大于10的订单信息 SELECT * FROM orders WHERE ocount > 10;
4.	查询表product——查询价格在3000以上并 且库存数量在80以上的产品的名字和单价	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询价格超过3000且库存数量超过80的产品的名 字和单价 SELECT pname, pprice FROM product WHERE pprice > 3000 AND pcount > 80;
5.	查询表product——查询价格在3000以上的 的名字和单价（使用别名）	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询价格超过3000的产品的名字和单价，并使用 别名 SELECT pname AS '产品名称', pprice AS '单价' FROM product WHERE pprice > 3000;

#	题目	分值	批阅信息
6.	查询表product——查询产品名中以“小”开头或者产品描述中带有“玫瑰”的产品信息	8.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询产品名以“小”开头或产品描述中包含“玫瑰”的产品信息 SELECT * FROM product WHERE pname LIKE '小%' OR pdesc LIKE '%玫瑰%';</pre>
7.	查询表product——产品名中带有“小米”的商品信息	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询产品名中包含“小米”的商品信息 SELECT * FROM product WHERE pname LIKE '%小米%';</pre>
8.	查询表customer——查询所在城市是北京 的顾客姓名，顾客地址，顾客所在城市， 邮编。	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询所在城市为北京的顾客的姓名、地址、城市和邮编 SELECT cname, caddress, ccity, czip FROM customer WHERE ccity = '北京';</pre>
9.	查询表recruit——查询退货数量大于10的物 品信息	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询退货数量大于10的物品信息 SELECT * FROM recruit WHERE returncount > 10;</pre>
10.	查询表recruit——查询所有的供应商编号 (需过滤重复行)	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询所有不重复的供应商编号 SELECT DISTINCT vid FROM recruit;</pre>
11.	查询表vendor——找出供应商地址以A起 头、以o结尾的所有供应商	8.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 找出地址以"A"开头并以"o"结尾的所有供应商 SELECT * FROM vendor WHERE vaddress LIKE 'A%o';</pre>
12.	查询表vendor——查询供应商地址为空的 供应商信息	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询供应商地址为空的供应商信息 SELECT * FROM vendor WHERE vaddress IS NULL;</pre>

#	题目	分值	批阅信息
13.	查询表ordeers——查询2016-12-05到2016-12-15之间的订单详情	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询2016-12-05到2016-12-15之间的订单详情 SELECT * FROM orders WHERE odate BETWEEN '2016-12-05' AND '2016-12-15';</pre>
14.	查询表orders——查询订单编号为4的交易总金额（请使用别名）	7.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>-- 查询订单编号为4的交易总金额，并使用别名“交易总金额” SELECT ocount * oprice AS '交易总金额' FROM orders WHERE oid = 4;</pre>



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台
©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验六 单表查询-实践练习2

作业时间：2023-11-16 16:34:00 至 2023-11-23 22:00:00

作业满分：100.00，共 14道 题

总分: 93.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	查询表customer——提取顾客邮件信息的部分内容,起始位置为7，长度为5	7.00	已经成功提交! 提交答案: -- 提取顾客邮件信息的部分内容，起始位置为7，长度为5 SELECT SUBSTRING(cemail, 7, 5) AS '邮件部分信息' FROM customer;
2.	查询表product——查询库存商品中，最高单价、最低单价分别是多少	7.00	已经成功提交! 提交答案: -- 查询库存商品中最高单价和最低单价 SELECT MAX(pprice) AS '最高单价', MIN(pprice) AS '最低单价' FROM product;
3.	查询表customer——获取顾客表每位邮箱的长度	7.00	已经成功提交! 提交答案: -- 获取顾客表中每位顾客邮箱的长度 SELECT LENGTH(cemail) AS '邮箱长度' FROM customer;
4.	查询表recruit——计算供应商ID 为1的所有产品的平均价格	7.00	还未提交
5.	查询表orders——查询2016年12月份订单数量最高的订单	7.00	已经成功提交! 提交答案: -- 查询2016年12月份订单数量最高的订单的物品数量 SELECT ocount FROM orders WHERE odate >= '2016-12-01' AND odate < '2017-01-01' ORDER BY ocount DESC LIMIT 1;
6.	查询表orders——统计各类商品的销售量	6.00	已经成功提交! 提交答案: -- 统计各类商品的销售总量 SELECT pid AS '产品ID', SUM(ocount) AS '销售总量' FROM orders GROUP BY pid;

#	题目	分值	批阅信息
7.	查询表recruit——查询进货量最高的三笔进货信息	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询进货量最高的三笔进货信息 SELECT * FROM recruit ORDER BY rcount DESC LIMIT 3;
8.	查询表product——检索产品价格大于3000的有几个	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 检索产品价格大于3000的产品数量 SELECT COUNT(*) FROM product WHERE pprice > 3000;
9.	查询表product——按产品价格降序并提取前2条数据	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 按产品价格降序排列并提取前两条数据 SELECT * FROM product ORDER BY pprice DESC LIMIT 2;
10.	查询表orders——检索所有订单订购物品的总数	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 检索所有订单中订购物品的总数 SELECT SUM(ocount) FROM orders;
11.	查询表orders——查询数量大于10的订单信息，并按照数量倒序排序	7.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 查询数量大于10的订单信息，并按照数量倒序排序 SELECT * FROM orders WHERE ocount > 10 ORDER BY ocount DESC;
12.	查询表product——统计所有库存商品的总价值	6.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 统计所有库存商品的总价值 SELECT SUM(pprice * pcount) AS '总价值' FROM product;

#	题目	分值	批阅信息
13.	查询表orders——统计销售总量大于50的各类商品的ID和销售总量	9.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 统计销售总量大于50的各类商品的ID和销售总量 SELECT pid AS '产品ID', SUM(ocount) AS '销售总量' FROM orders GROUP BY pid HAVING SUM(ocount) > 50;
14.	查询表recruit——统计12月1日以后进货量大于100的所有供应商ID，并按进货总量倒序排列	9.00	已经成功提交！ 提交答案： -- 统计2016年12月1日以后进货量大于100的所有供应商ID，并按进货总量降序排列 SELECT vid AS '供货商ID', SUM(rcount) AS '总数量' FROM recruit WHERE rdate >= '2016-12-01' GROUP BY vid HAVING SUM(rcount) > 100 ORDER BY SUM(rcount) DESC;



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

[忘记密码](#)

[系统能力培养-编译系统赛官网](#)

[系统能力培养-操作系统赛官网](#)

[系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验七 多表查询实践练习

作业时间：2023-12-14 18:43:00 至 2023-12-21 22:00:00

作业满分：100.00，共 10道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	查询所有iPhone 6s的入库信息	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT p.pname, r.rid, r.pid, r.vid, r.rpric e, r.rcount, r.returncount, r.rdecp, r.rdate FROM product p JOIN recruit r ON p.pid = r.pid WHERE p.pname = 'iPhone 6s';</pre>
2.	查询提供过“iPhone 7”商品的所有供应商名 及邮编	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT DISTINCT v.vname, v.vzip FROM vendor v JOIN recruit r ON v.vid = r.vid JOIN product p ON r.pid = p.pid WHERE p.pname = 'iPhone 7';</pre>
3.	查询顾客马云的订单数量,显示订单号, 顾 客姓名, 订单数量	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT o.oid, c.cname, o.ocount FROM orders o JOIN customer c ON o.cid = c.cid WHERE c.cname = '马云';</pre>
4.	查询所有iPhone 7 在2016年12月10日前 (不包括12月10日) 的销售情况	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT p.pname, o.oid, o.pid, o.cid, o.ocoun t, o.oprice, o.odate FROM orders o JOIN product p ON o.pid = p.pid WHERE p.pname = 'iPhone 7' AND o.odate < '201 6-12-10';</pre>

#	题目	分值	批阅信息
5.	使用左连接查询2016年11月份入库的所有商品名及入库情况	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT p.pid, p.pname, p.pprice, p.pdesc, p.pcount, r.rid, r.vid, r.rprice, r.rcount, r.rdecp FROM product p LEFT JOIN recruit r ON p.pid = r.pid WHERE MONTH(r.rdate) = 11 AND YEAR(r.rdate) = 2016;</pre>
6.	计算供应商雷军的所有产品的平均价格，显示供应商姓名，平均价格	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT v.vname AS VendorName, AVG(r.rprice) AS AveragePrice FROM vendor v JOIN recruit r ON v.vid = r.vid JOIN product p ON r.pid = p.pid WHERE v.vname = '雷军' GROUP BY v.vname;</pre>
7.	查询2016年12月份哪些顾客买了iPhone 6s，显示顾客姓名，订单号，产品名称，购买日期	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT c.cname AS CustomerName, o.oid AS OrderNumber, p.pname AS ProductName, o.odate AS PurchaseDate FROM customer c JOIN orders o ON c.cid = o.cid JOIN product p ON o.pid = p.pid WHERE p.pname = 'iPhone 6s' AND YEAR(o.odate) = 2016 AND MONTH(o.odate) = 12;</pre>
8.	查看2016年12月份iPhone 7有多少盈利，显示产品名称，盈利	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT p.pname AS ProductName, SUM(o.ocount * (o.oprice-p.pprice)) AS Profit FROM orders o JOIN product p ON o.pid = p.pid WHERE p.pname = 'iPhone 7' AND o.odate >= '2016-12-01' AND o.odate < '2017-01-01' GROUP BY p.pname;</pre>

#	题目	分值	批阅信息
9.	查询小米Note2 2016年12月份共买了多少台。显示产品名称，买的台数	10.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT p.pname, SUM(o.ount) AS '数量' FROM orders o, product p where o.odate>'2016-12-01'and o.odate<'2016-12-31'and o.cid=p.pid and p.pname = '小米Note 2'</pre>
10.	查询小米Note2共有几次订单，显示产品名称，订单数量	10.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT p.pname AS ProductName, COUNT(o.oid) AS OrderCount FROM orders o JOIN product p ON o.pid = p.pid WHERE p.pname = '小米Note2' GROUP BY p.pname;</pre>



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验八 子查询-实践练习

作业时间：2023-12-14 18:43:00 至 2023-12-21 22:00:00

作业满分：100.00，共 8道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	使用EXISTS查询2016-12-01日购买过商品的客户信息（客户表中的所有字段）	13.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT * FROM customer c WHERE EXISTS (SELECT 1 FROM orders o WHERE o.cid = c.cid AND o.odate >= '2016-12-01 00:00:00' AND o.odate < '2016-12-02 00:00:00');</pre>
2.	查询2016-12-10日（不包括10日）前没有销量的所有商品的商品信息	13.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT p.pid, p.pname, p.pprice, p.pdesc, p.pcount FROM product p LEFT JOIN orders o ON p.pid = o.pid AND o.odate < '2016-12-10 00:00:00' WHERE o.pid IS NULL;</pre>
3.	查询比“小米Mix”价格高的产品信息	12.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT * FROM product WHERE pprice > (SELECT pprice FROM product WH ERE pname = '小米Mix');</pre>
4.	查询产品'小米Mix'的供应商信息	12.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>SELECT DISTINCT v.* FROM vendor v JOIN recruit r ON v.vid = r.vid JOIN product p ON r.pid = p.pid WHERE p.pname = '小米Mix';</pre>

#	题目	分值	批阅信息
5.	使用IN查询产品价格超过3000元的供应商信息	13.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT * FROM vendor WHERE vid IN (SELECT DISTINCT r.vid FROM recruit r JOIN product p ON r.pid = p.pid WHERE p.pprice > 3000);</pre>
6.	查询单笔销量最高的订单信息	12.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT * FROM orders ORDER BY ocount * oprice DESC LIMIT 1;</pre>
7.	查询2016-12-10日（不包括10日）前售出的所有商品的商品信息	13.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT p.pid, p.pname, p.pprice, p.pdesc, p.pcount FROM product p JOIN orders o ON p.pid = o.pid WHERE o.odate < '2016-12-10';</pre>
8.	查询单笔销量最高的商品信息	12.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT p.pid, p.pname, p.pprice, p.pdesc, p.pcount FROM product p JOIN orders o ON p.pid = o.pid ORDER BY o.ocount DESC LIMIT 1;</pre>



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博



🕒 当前作业

🕒 历史作业

- » [实验九 视图
实践练习](#)
- » [实验八 子查
询-实践练习](#)
- » [实验七 多表
查询实践练习](#)
- » [实验六 单表
查询-实践练习
2](#)
- » [实验五 单表
查询-实践练习
1](#)
- » [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](#)

实验九 视图实践练习

作业时间：2023-12-21 15:41:00 至 2023-12-28 14:00:00

作业满分：100.00，共 6道 题

总分: 100.00

✎ SQL评测题

#	题目	分值	批阅信息
1.	创建视图vw_count：查询顾客“马云”一共购买了多少部小米Note2，字段分别为客户姓名(cname),商品名字(pname),物品总数量(osum).	18.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>CREATE VIEW vw_count AS SELECT c.cname AS customer_name, p.pname AS p roduct_name, SUM(o.ount) AS total_count FROM customer c JOIN orders o ON c.cid = o.cid JOIN product p ON o.pid = p.pid WHERE c.cname = '马云' AND p.pname = '小米Not e2' GROUP BY c.cname, p.pname;</pre>
2.	创建视图vw_vendor：查询所有供应商的信息	18.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>CREATE VIEW vw_vendor AS SELECT * FROM vendor;</pre>
3.	创建视图vw_orderpric：查询小米Note2的销售价格	18.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>create view vw_orderpric as select DISTINCT product.pname,orders.opric e from product,orders where product.pid=orders.pid and product.pid=(select product.pid from prod uct where product.pname='小米Note2');</pre>
4.	创建视图vw_odate：查询2016-12-05之后销售数量最高的两笔销售信息	18.00	已经成功提交！ 提交答案：<pre>CREATE VIEW vw_odate AS SELECT * FROM orders WHERE odate > '2016-12-05' ORDER BY ount DESC LIMIT 2;</pre>

#	题目	分值	批阅信息
5.	创建视图vw_vp: 查询小米Note2的供应商姓名 (vname)、供应商地址 (vaddress)、邮政编码 (vzip)、产品价格 (pprice)。	18.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>create view vw_vp as select vendor.vname,vendor.vaddress,vendor.vzip,product.pprice from product,vendor where product.pid=vendor.vid and product.pid=(select product.pid from product where product.pname='小米Note2');</pre>
6.	在视图vw_vp基础上查询	10.00	已经成功提交! 提交答案:<pre>SELECT vname, vaddress, vzip, pprice FROM vw_vp WHERE pprice > 2000;</pre>



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

- [忘记密码](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)
- [系统能力培养-数据库系统赛官网](#)

公众号与微博

