

s 数据库原理与应用-在线作业_3

交卷时间 2020-12-19 21:25:49

一、单选题（每题 4 分，共 20 道小题，总分值 80 分）

1.

__B__是存储在计算机中有结构、可共享的数据的集合。

（4分）

- A 数据库系统
- B 数据库
- C 数据库管理系统
- D 数据结构

纠错

正确答案 B

解析

知识点

s 数据库原理与应用

2.

对关系模型叙述错误的是__D__。

（4分）

- A 建立在严格的数学理论、集合论和谓词演算公式的基础之上
- B 微机 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系统

纠错

正确答案 D

解析

知识点

s 数据库原理与应用

3.

在关系 DB 中, 任何二元关系模式的最高范式必定是_____。

- A. 2NF
- B. 3NF
- C. 4NF
- D. BCNF

(4 分)

- A
- B
- C
- D

纠错

正确答案 D ★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

4.

关系模式 R 已属于 3NF , 下列说法中_____是正确的。

(4 分)

- 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
- DA 和 C 都是

纠错

正确答案 B 您的答案是 B 回答正确展开

解析

知识点

s 数据库原理与应用

5.

层次模型不能直接表示_____。

A. 1:1 关系

B. 1:M 关系

C. M:N 关系

D. 1:1 和 1:M 关系

(4 分)

A

B

C

D

纠错

正确答案 C ★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

6.

数据库恢复的基础是利用转储的冗余数据，这些转储的冗余数据包括

_____。

(4分)

- A 数据字典、应用程序、审计档案、数据库后备副本
- B 数据字典、应用程序、日志文件、审计档案
- C 日志文件、数据库后备副本
- D 数据字典、应用程序、数据库后备副本

纠错

正确答案 C★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

7.

从 E-R 模型关系向关系模型转换时，一个 M : N 联系转换为关系模式时，该关系模式的关键字是_____。

(4分)

- AM 端实体的关键字
- BN 端实体的关键字
- C M 端实体关键字与 N 端实体关键字组合
- D 重新选取其他属性

纠错

正确答案 C★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

8.

解决并发控制带来的数据不一致性问题普遍采用_____。

(4分)

- A 封锁
- B 恢复
- C 存取控制
- D 协商

纠错

正确答案 A 您的答案是 A 回答正确展开

解析

知识点

s 数据库原理与应用

9.

视图建立后，在数据字典中存放的是_____。

(4 分)

A 查询语句

B 视图的内容

C 视图的定义

D 产生视图的基本表的定义

纠错

正确答案 C ★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

10.

设关系 R 是 M 元关系，关系 S 是 N 元关系，则关系 R 和 S 的笛卡尔积为_____元关系。

A. M

B. N

C. $M \times N$

D. $M + N$

(4 分)

- A
- B
- C
- D

纠错

正确答案 D ★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

11.

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中是两个不同的操作，这两个操作的顺序安排应该_____。

(4 分)

- A 前者先做
- B 后者先做**
- C 由程序员在程序中作安排
- D 由系统决定

纠错

正确答案 B ★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

12.

一个关系数据库文件中的各条记录_____。

(4 分)

- 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，不影响数据库中的数据关系
- 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，一定要按照关键字段值的顺序排列

纠错

正确答案 A★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

13.

候选关键字中的属性称为_____。

(4 分)

A 非主属性

B 主属性

C 复合属性

D 关键属性

纠错

正确答案 B 您的答案是 B 回答正确展开

解析

知识点

s 数据库原理与应用

14.

若事务 T 对数据 R 已加 X 锁，则其他事务对数据 R_____。

(4 分)

A 可以加 S 锁不能加 X 锁

B 不能加 S 锁可以加 X 锁

C 可以加 S 锁也可以加 X 锁

D 不能加任何锁

纠错

正确答案 D★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

15.

用_____命令可以建立唯一索引。

- A. CREATE TABLE
- B. CREATE CLUSTER
- C. CREATE VIEW
- D. CREATE UNIQUE INDEX

(4 分)

- A
- B
- C
- D

纠错

正确答案 D 您的答案是 D 回答正确展开

解析

知识点

s 数据库原理与应用

16.

数据库中，数据的物理独立性是指_____。

(4 分)

- 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数据库中的数据是相互独立的
- D 应用程序与数据库中数指的逻辑结构相互独立

纠错

正确答案 C★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

17.

设关系 R 和 S 的结构相同，并且各有 10 个元组，假如这两个关系作并运算，其运算结果的元组个数为_____。

A. 10

B. 20

C. 大于等于 10，小于等于 20

D. 小于等于 10

(4 分)

A

B

C

D

纠错

正确答案 C 您的答案是 C 回答正确展开

解析

知识点

s 数据库原理与应用

18.

SQL 的聚合函数 COUNT、SUM、AVG、MAX、MIN 等，不允许出现在_____子句中。

- A. SELECT
- B. HAVING
- C. WHERE
- D. GROUP BY

(4分)

- A
- B
- C
- D

纠错

正确答案 C★★★

解析

知识点

s 数据库原理与应用

19.

关系子模式的设计任务是在_____阶段进行的。

(4分)

- A 逻辑设计
- B 物理设计
- C 概念设计
- D 实现

纠错

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/448040013023006063>