

最新国家开放大学电大《MySQL 数据库应用》机考单项选择题题库及答案

单项选择题

题目 1

下面列出的数据库管理技术发展的三个阶段中，没有专门的软件对数据进行管理的是（ ）。I. 人工管理阶段 II. 文件系统阶段 III. 数据库阶段

选择一项：

C. 只有 I

题目 2

下列四项中，不属于数据库系统特点的是（ ）。

选择一项：

A. 数据冗余度高

题目 3

数据库系统是采用了数据库技术的计算机系统，它是一个集合体，包含数据库、计算机硬件、软件和（ ）。

选择一项：

B. 数据库管理员

题目 4

数据库与文件系统的根本区别在于（ ）。

选择一项：

C. 数据的结构化

题目 5

数据库系统和文件系统的区别是（ ）。

选择一项：

C. 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统能解决此问题

题目 6

数据库（DB），数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）之间的关系是（ ）。

选择一项：

C. DBS 包括 DB 和 DBMS

题目 7

下述（ ）不是 DBA 数据库管理员的职责。

选择一项：

C. 数据库管理系统设计

题目 8

下面系统中不属于关系数据库管理系统的是（ ）。

选择一项：

D. IMS

题目 9

（ ）由数据结构、关系操作集合和完整性约束三部分组成：

选择一项：

b. 关系模式

题目 10

数据模型的三要素是（ ）。

选择一项：

a. 数据结构、数据操作和数据完整性

题目 11

关系数据模型的三个组成部分中，不包括（ ）。

选择一项：

c. 数据维护

题目 12

（ ）是目前数据库系统中最常用的一种数据模型。

选择一项：

c. 关系模型

题目 13

以下哪项不属于数据模型（ ）。

选择一项：

b. 网络模型

题目 14

描述数据库全体数据的全局逻辑结构和特性的是（ ）。

选择一项：

b. 模式

题目 15

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（ ），它是模式的逻辑子集。

选择一项：

a. 子模式

题目 16

子模式是用来描述（ ）

选择一项:

d. 数据库的局部逻辑结构

题目 17

要保证数据库的逻辑数据独立性，需要修改的是（ ）。

选择一项:

d. 模式与外模式的映射

题目 18

要保证数据库的数据独立性，需要修改的是（ ）。

选择一项:

a. 三层之间的两种映射

题目 19

实体-联系模型是一种（ ）工具。

选择一项:

c. 系统设计

题目 20

数据库设计的概念设计阶段，表示概念结构的常用方法和描述工具是（ ）。

选择一项:

d. 实体联系法和实体联系图

题目 21

在关系数据库设计中，设计关系模式是数据库设计中（ ）阶段的任务。

选择一项:

b. 逻辑设计阶段

题目 22

“为哪些关系，在哪些属性上，创建什么样的索引”这一设计内容应该属于（ ）设计阶段

选择一项:

b. 物理设计

题目 23

（ ）是目前数据库系统中最常用的一种数据模型。

选择一项:

D. 关系模型

题目 24

关系模型中实现实体间 N: M 联系是通过增加一个 () 实现。

选择一项:

B. 关系

题目 25

现有如下关系: 患者(患者编号, 患者姓名, 性别, 出生日起, 所在单位), 医疗(患者编号, 患者姓名, 医生编号, 医生姓名, 诊断日期, 诊断结果) 其中, 医疗关系中的外键是 ()。

选择一项:

D. 患者编号

题目 26

现有一个关系: 借阅(书号, 书名, 库存数, 读者号, 借期, 还期), 假如同一本书允许一个读者多次借阅, 但不能同时对一种书借多本, 则该关系模式的外键是 ()。

选择一项:

A. 书号+读者号+借期

题目 27

关系模型中有三类完整性约束: 实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性。定义外部关键字实现的是哪一类完整性 ()。

选择一项:

D. 参照完整性

题目 28

用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为 ()

选择一项:

D. 关系模型

题目 29

关系模型中, 主键是 ()。

选择一项:

A. 可有多个或者一个其值能够唯一表示该关系模式中任何元组的属性组成

题目 30

数据库管理系统能实现对数据的查询、插入、删除等操作, 这种功能是 ()。

选择一项:

D. 数据操纵功能

题目 31

参照完整性要求有关联的两个或两个以上表之间数据的一致性。参照完整性可以通过建立 () 来实现。

选择一项:

B. 唯一约束和外键约束

题目 32

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 ()。

选择一项:

D. 用户自定义完整性约束

题目 33

关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括 ()。

选择一项:

D. 选择、投影、连接

题目 34

关系代数中的投影操作是指从关系中 () 。

选择一项:

B. 抽出特定字段

题目 35

关系代数中的连接操作是由 () 操作组合而成 。

选择一项:

A. 选择和笛卡尔积

题目 36

假设有关系 R 和 S, 关系代数表达式 $R - (R - S)$ 表示的是 ()。

选择一项:

C. $R \cap S$

题目 37

专门的关系代数运算是 ()。

选择一项:

D. σ π ∞ \div

题目 38

假设有关系 R 和 S，在下列的关系运算中，（ ）运算不要求：“R 和 S 具有相同的元数，且它们的对应属性的数据类型也相同”。

选择一项：

C. R×S

题目 39

有关系 SC (S_ID, C_ID, AGE, SCORE)，查找年龄大于 22 岁的学生的学号和分数，正确的关系代数表达式是（ ）。
i. $\pi_{S_ID, SCORE}(\sigma_{age>22}(SC))$
ii. $\sigma_{age>22}(\pi_{S_ID, SCORE}(SC))$
iii. $\pi_{S_ID, SCORE}(\sigma_{age>22}(\pi_{S_ID, SCORE, AGE}(SC)))$

选择一项：

D. i 和 iii 正确

题目 40

关系代数运算是以（ ）为基础的运算。

选择一项：

D. 集合运算

题目 41

从一个关系中取出满足某个条件的所有记录形成一个新的关系的操作是（ ）操作。

选择一项：

D. 选择

题目 42

SQL 语言是（ ）的语言，容易学习。

选择一项：

C. 非过程化

题目 43

在下列描述中，正确的描述是（ ）。

选择一项：

C. SQL 集合操作方式

题目 44

下列的 SQL 语句中，（ ）不是数据定义语句。

选择一项：

D. GRANT

题目 45

SQL 是一种 () 语言。

选择一项:

D. 关系数据库

题目 46

视图是一个“虚表”，视图的构造基于 ()。

选择一项:

D. 基本表或视图

题目 47

在 SQL 语言中，视图是数据库体系结构中的 ()。

选择一项:

B. 外模式

题目 48

SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪种功能 ()。

选择一项:

A. 数据定义

题目 49

在数据库设计中，将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于 ()。

选择一项:

D. 逻辑设计阶段

题目 50

在关系数据库设计中，设计关系模式是数据库设计中 () 阶段的任务。

选择一项:

C. 逻辑设计阶段

题目 51

E-R 图是 ()。

选择一项:

B. 表示实体及其联系的概念模型

题目 52

从 ER 图导出关系模型时，如果实体间的联系是 M: N 的，下列说法中正确的是 ()。

选择一项:

C. 增加一个关系表示联系，其中纳入 M 方和 N 方的关键字

题目 53

数据库设计中，用 E-R 图来描述信息结构，这是数据库设计的（ ）。

选择一项：

B. 概念设计阶段

题目 54

在 E-R 模型向关系模型转换时，M：N 的联系转换为关系模式时，其外键包括（ ）。

选择一项：

D. M、N 端实体的关键字

题目 55

在 ER 模型中，如果有 3 个不同的实体集，3 个 M：N 联系，根据 ER 模型转换为关系模型的规则，转换为关系的数目是（ ）。

选择一项：

C. 6

题目 56

“汽车用品网上商城”中,关于购物车功能的描述，（ ）是错误的。

选择一项：

B. 购物车中的购物信息不可删除

题目 57

“汽车用品网上商城”中,购物车实体与（ ）实体有联系。

选择一项：

C. 用户

题目 58

“为哪些关系，在哪些属性上，创建什么样的索引”这一设计内容应该属于（ ）设计阶段。

选择一项：

D. 物理设计

题目 59

“汽车用品网上商城”数据库包括（ ）张表。

选择一项：

A. 8

题目 60

数据库设计的概念设计阶段，表示概念结构的常用方法和描述工具是（ ）。

选择一项：

A. 实体联系法和实体联系图

题目 61

在网上购物流程中，位于“用户注册”与“选购产品”之间的步骤是()。

选择一项：

B. 浏览产品

题目 62

下列哪些是 MYSQL 的配置文件（ ）。

选择一项：

A. my.ini

题目 63

查看 MySQL 版本语句是（ ）

选择一项：

C. mysql - - version

题目 64

连接 MySQL 服务器的指令是？（ ）

选择一项：

D. mysql -u root -password test

题目 65

下列叙述正确的是（ ）

选择一项：

C. 以上选项都正确

题目 66

MySQL 中，预设的、拥有最高权限超级用户的用户名为（ ）

选择一项：

D. Root

题目 67

MySQL 属于（ ）数据库系统。

选择一项：

D. 关系模型

题目 68

修改自己的 mysql 服务器密码的命令是 ()

选择一项:

A. Setpassword

题目 69.

VARCHAR 类型字段保存最大的字符数是 ()

C. 65533

题目 70

设计一表结构, 某字段要求存放员工编号, 为固定 10 位长字符, 采用哪种类型字段。()

D. CHAR

题目 71

DECIMAL 是 () 数据类型

A. 可变精度浮点值

题目 70

int 类型数据范围是 ()

C. -2147483648---2147483647 0---4294967295

题目 73

96 的数据类型是 ()

A. 整型

题目 74

关于 DATETIME 与 TIMESTAMP 两种数据类型的描述, 错误的是 ()

B. 两者值的范围一样

题目 75

下面有关主键的叙述正确的是 ()。

选择一项:

C. 一个表中的主键可以是一个或多个字段

题目 76

参照完整性规则: 表的 () 必须是另一个表主键的有效值, 或者是空值。

选择一项:

C. 外键

题目 77

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/387026030131006041>