

平时测验练习与参考答案

题目 1

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：

- a. 关系模型
- b. 关系模式
- c. 关系
- d. 关系数据库

正确答案是：关系模式

题目 2

数据库系统和文件系统的区别是（ ）。

选择一项：

- a. 数据库系统复杂，文件系统简单
- b. 文件系统管理的数据量小，而数据库系统管理的数据量大；
- 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；
- d. 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统能管理各种文件；

正确答案是：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 3

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：

- a. 数据管理功能
- b. 数据定义功能
- c. 数据操纵功能
- d. 数据控制功能

正确答案是：数据操纵功能

题目 4

数据模型的三要素是（ ）。

选择一项：

- a. 关系数据库、层次数据库和网状数据库
- b. 数据结构、数据操作和数据完整性
- c. 数据定义、数据操作和数据维护
- d. 数据结构、数据库定义和数据库维护

正确答案是：数据结构、数据操作和数据完整性

题目 5

下列选项中，不属于数据库特点的是（ ）。

选择一项：

- a. 数据完整性
- b. 数据共享
- c. 数据冗余很高
- d. 数据独立性高

正确答案是：数据冗余很高

题目 6

数据库系统的数据独立性体现在（ ）。

选择一项：

- a. 不会因为存储策略的变化而影响存储结构
- 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. 不会因为某些存储结构的变化而影响其他存储结构
- d. 不会因为数据的变化而影响到应用程序

正确答案是：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

题目 7

以下哪项不属于数据模型()

选择一项：

- a. 网络模型
- b. 关系模型
- c. 网状模型
- d. 层次模型

正确答案是：网络模型

题目 8 多选题

下列功能中，属于数据库管理系统功能的是（ ）。

选择一项或多项：

- a. 数据更新
- b. 数据库对象定义
- c. 数据查询
- d. 数据库文件读写

正确答案是：数据库对象定义, 数据查询, 数据更新

题目 9 填空题

（ ）是存储在计算机内组织的结构化的相关数据的集合。

正确答案是：数据库

题目 10 判断题

实体之间的联系有 3 种，即 1 对 1 联系、1 对多联系和多对多联系。

正确的答案是“对”。

题目 11

为数据表创建索引的目的是()

选择一项：

- a. 创建主键
- b. 归类
- c. 创建唯一索引
- d. 提高查询的检索性能

正确答案是：提高查询的检索性能

题目 12

在 SQL 语言中，视图是数据库体系结构中的（ ）。

选择一项：

- a. 内模式
- b. 外模式
- c. 模式
- d. 物理模式

正确答案是：外模式

题目 13

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：

- a. 主键
- b. 外键
- c. 主属性
- d. 候选键

正确答案是：外键

题目 14

SQL 是哪几个英文单词的缩写（ ）

选择一项：

- a. 以上选项都不是
- b. Select Query Language
- c. Structured Query Language
- d. Standard Query Language

正确答案是：Structured Query Language

题目 15

下列 SQL 语句中，（ ）是授权语句。

选择一项：

- a. GRANT
- b. CREATE VIEW
- c. CREATE TABLE
- d. DROP VIEW

正确答案是：GRANT

题目 16

下列关于 INSERT 语句使用正确的是（ ）

选择一项：

- a. 如果没有为列指定数据，则列值为空值
- b. 可以在 INSERT 语句的 VALUES 指定计算列的值
- c. 可以使用 INSERT 语句插入一个空记录
- d. 如果列设置了默认值，则可以不为该列提供数据

正确答案是：如果列设置了默认值，则可以不为该列提供数据

题目 17

下列关于 UPDATE 语句错误的是（ ）

选择一项：

- a. 可以使用 DEFAULT 关键字将列设置为默认值

- b. 若 UPDATE 语句中没有指定搜索条件，则默认只能修改第一条记录
 - c. 可以使用 UPDATE 语句同时修改多个记录
 - d. 可以使用 NULL 关键字将列设置为空值
- 正确答案是：若 UPDATE 语句中没有指定搜索条件，则默认只能修改第一条记录

题目 18 多选题

设要查询不姓“张”的学生，下列条件子句中正确的是（ ）。

选择一项或多项：

- a. Where 姓名 NOT LIKE '张%'
- b. Where 姓名 != '张%'
- c. Where 姓名 LIKE '!张%'
- d. Where 姓名 LIKE NOT '张%'

正确答案是：Where 姓名 LIKE '!张%', Where 姓名 NOT LIKE '张%'

题目 19 填空题

SQL 的集合处理方式与主语言的单记录处理方式之间用（ ）来协调。

正确答案是：游标

题目 20 判断题

删除列指令是 ALTER TABLE，对吗？

正确的答案是“错”。

题目 21

索引是对数据库表中（ ）字段的值进行排序。

选择一项：

- a. 多个
- b. 零个
- c. 一个
- d. 一个或多个

正确答案是：一个或多个

题目 22

在 student 表录入数据时，常常需要一遍又一遍的输入“男”到学生“性别”列，以下（ ）种方法可以解决这个问题？

选择一项：

- a. 创建一个 DEFAULT 约束(或默认值)
- b. 创建一个 CHECK 约束
- c. 创建一个 UNIQUE 约束（或唯一值）
- d. 创建一个 PRIMARY KEY 约束（或主键）

正确答案是：创建一个 DEFAULT 约束(或默认值)

题目 23

视图是一个“虚表”，视图的构造基于（ ）

选择一项：

- a. 视图
- b. 基本表

- c. 数据字典
 - d. 基本表或视图
- 正确答案是：基本表或视图

题目 24

创建用户的命令是（ ）

选择一项：

- a. createuser
- b. mysqluser
- c. createroot
- d. joinuser

正确答案是：createuser

题目 25

连接查询使用的关键字是（ ）

选择一项：

- a. UNION
- b. ALL
- c. FULL
- d. JOIN

正确答案是：JOIN

题目 26

子查询中可以使用运算符 ANY,它表示的意思是（ ）

选择一项：

- a. 满足所有的条件
- b. 一个都不用满足
- c. 满足至少一个条件
- d. 满足至少 5 个条件

正确答案是：满足至少一个条件

题目 27

关于 SELECT 语句以下哪一个描述是错误的（ ）

选择一项：

- a. SELECT 语句属于数据操作语言（DML）
 - b. SELECT 语句的列必需是基于表的列的
 - c. SELECT 语句表示数据库中一组特定的数据记录
 - d. SELECT 语句用于查询一个表或多个表的数据
- 正确答案是：SELECT 语句的列必需是基于表的列的

题目 28 多选题

设有图书销售表（书号，销售时间，销售数量，销售总价），其中不适合作为主键的是（ ）。

选择一项或多项：

- a. （书号，销售时间）
- b. 书号
- c. 销售总价
- d. 销售时间

正确答案是：销售时间, 销售总价

题目 29 填空题

SQL 的授权语句中的关键字 PUBLIC 表示（ ）。

正确的答案是“全体用户”。

题目 30 判断题

用 create mytest 这条命令创建数据库，对吗？

正确的答案是“错”。

题目 31

数据库备份的作用是（ ）

选择一项：

- a. 一致性控制
- b. 故障后的恢复
- c. 数据的转存
- d. 保障安全性

正确答案是：故障后的恢复

题目 32

触发器主要针对下列语句创建（ ）

选择一项：

- a. SELECT、UPDATE、INSERT
- b. SELECT 、INSERT、DELETE
- c. INSERT、UPDATE、DELETE
- d. INSERT、UPDATE、CREATE

正确答案是：INSERT、UPDATE、DELETE

题目 33

（ ）是按适当的原则把一个情况复杂、规模较大的程序系统划分为一个个较小的、功能相关而又相对独立的模块。

选择一项：

- a. 面向对象
- b. 模块
- c. 模块化
- d. 结构化

正确答案是：模块化

题目 34

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：

- a. 实体完整性、参照完整性
- b. 实体完整性
- c. 参照完整性
- d. 用户自定义完整性

正确答案是：参照完整性

题目 35

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：

- a. 以上都不是
- b. 主键约束和唯一约束
- c. 主键约束和外键约束
- d. 唯一约束和外键约束

正确答案是：唯一约束和外键约束

题目 36 多选题

数据库中事务的特性有（ ）。

选择一项或多项：

- a. 原子性
- b. 持久性
- c. 一致性
- d. 隔离性

正确答案是：一致性, 持久性, 隔离性, 原子性

题目 37 填空题

（ ）是用户定义的一个数据库操作序列，是一个不可分割的工作单位。

正确答案是：事务

题目 38 填空题

事务具有（ ）、一致性、隔离性、持续性四个特性。

正确答案是：原子性

题目 39 判断题

事务日志备份既备份数据库的日志记录也备份数据库的数据。 正确的答案是“错”。

题目 40 判断题

在数据库使用过程中，不允许删除正在被用户使用的数据库。 正确的答案是“对”。