

数据库系统概论 绪论

开始时间	2021/03/05 12:31:00	结束时间	2021/03/17 24:00:00	答题时长	16529分钟
答卷类型	标准答案	总分	100		

单选题

得分：暂无 总分：100

2-1 数据的逻辑关系是指数据元素的（ ）。 (2分)

- ☐ A. 关联
- ☒ B. 结构
- ☐ C. 数据项
- ☐ D. 存储方式

2-2 下列关于数据的逻辑结构的叙述中，（ ）是正确的。 (2分)

- ☒ A. 数据的逻辑结构是数据元素间关系的描述
- ☐ B. 数据的逻辑结构反映了数据在计算机中的存储方式
- ☐ C. 数据的逻辑结构分为顺序结构和链式结构
- ☐ D. 数据的逻辑结构分为静态结构和动态结构

2-3 计算机所处理的数据一般具有某种关系，这是指（ ）。 (2分)

- ☐ A. 数据与数据之间存在的某种关系
- ☒ B. 数据元素与数据元素之间存在的某种关系
- ☐ C. 元素内数据项与数据项之间存在的某种关系
- ☐ D. 数据文件内记录与记录之间存在的某种关系

2-4 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？ (2分)

- ☒ 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
-

2-5 在SQL语言中的视图VIEW是数据库的? (2分)

- ☒ A. 外模式
 - ☐ B. 模式
 - ☐ C. 内模式
 - ☐ D. 存储模式
-

2-6 一个仓库可存放多种商品，同一种商品只能存放在一个仓库中，仓库 (2分) 和商品是?

- ☐ A. 一对一联系
 - ☒ B. 一对多联系
 - ☐ C. 多对一联系
 - ☐ D. 多对多联系
-

2-7 在数据库的三级模式中，内模式有? (2分)

- ☒ A. 1个
 - ☐ B. 2个
 - ☐ C. 3个
 - ☐ D. 多个
-

2-8 在数据库的三级模式中，外模式有? (2分)

- ☐ A. 1个
 - ☐ B. 2个
 - ☐ C. 3个
 - ☒ D. 多个
-

2-9 数据库系统是采用了数据库技术的计算机系统，数据库系统由数据 (2分) 库、数据库管理系统、应用系统和 ()。

- ☐ A. 系统分析员

- ☐ B. 程序员
 - ☒ C. 数据库管理员
 - ☐ D. 操作员
-

2-10 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

- ☐ A. I 和 II
 - ☐ B. 只有 II
 - ☐ C. II 和 III
 - ☒ D. 只有 I
-

2-11 下列四项中，不属于数据库系统特点的是()。(2分)

- ☐ A. 数据共享
 - ☐ B. 数据完整性
 - ☒ C. 数据冗余度高
 - ☐ D. 数据独立性高
-

2-12 数据库系统的数据独立性体现在()。(2分)

- ☐ A. 不会因为数据的变化而影响到应用程序
 - ☒ B. 不会因为数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序
 - ☐ C. 不会因为存储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
-

2-13 描述数据库全体数据的全局逻辑结构和特性的是()。(2分)

- ☒ A. 模式
 - ☐ B. 内模式
 - ☐ C. 外模式
 - ☐ D. 存储模式
-

2-14 要保证数据库的数据独立性，需要修改的是()。 (2分)

- ☐ 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射
 - ☐ D. 三层模式
-

2-15 要保证数据库的逻辑数据独立性，需要修改的是()。 (2分)

- ☒ A. 模式与外模式之间的映射
 - ☐ B. 模式与内模式之间的映射
 - ☐ C. 模式
 - ☐ D. 三级模式
-

2-16 下述 ()不是DBA的职责。 (2分)

- ☐ A. 完整性约束说明
 - ☐ B. 定义数据库模式
 - ☐ C. 数据库安全
 - ☒ D. 数据库管理系统设计
-

2-17 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()。 (2分)

- ☐ A. 层次模型
 - ☐ B. 关系模型
 - ☐ C. 网状模型
 - ☒ D. 实体-关系模型
-

2-18 区分不同实体的依据是()。 (2分)

- ☐ A. 名称
 - ☒ B. 属性
 - ☐ C. 对象
 - ☐ D. 概念
-

2-19 关系数据模型是目前最重要的一种数据模型，它的三个要素分别是((2分))。

- ☐ A. 实体完整性、参照完整性、用户自定义完整性
 - ☒ B. 数据结构、关系操作、完整性约束
 - ☐ C. 数据增加、数据修改、数据查询
 - ☐ D. 外模式、模式、内模式
-

2-20 () 的存取路径对用户透明，从而具有更高的数据独立性、更好的安 (2分) 全保密性，也简化了程序员的工作和数据库开发建立的工作。

- ☐ A. 网状模型
 - ☒ B. 关系模型
 - ☐ C. 层次模型
 - ☐ D. 以上都有
-

2-21 从数据库的三级模式结构中，内模式有 () 个。 (2分)

- ☒ A. 1
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 1或2
 - ☐ D. 多
-

2-22 从数据库的三级模式结构中，模式有 () 个。 (2分)

- ☒ A. 1
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 1或2
 - ☐ D. 多
-

2-23 从数据库的三级模式结构中，外模式有 () 个。 (2分)

- ☐ A. 1
- ☐ B. 2
- ☐ C. 1或2
- ☒ D. 多

2-24 下面选项不是关系数据库基本特征的是（ ）。 (2分)

- ☒ 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

2-25 安全性控制一个主要是防范是（ ），防止他们对数据库数据的存取。 (2分)

- ☐ A. 不合语义的数据
- ☒ B. 非法用户
- ☐ C. 不正确的数据
- ☐ D. 非法操作

2-26 保护数据库，防止未经授权或不合法的使用造成的数据泄露、非法更改或破坏。这是指数据的？ (2分)

- ☒ A. 安全性
- ☐ B. 完整性
- ☐ C. 并发控制
- ☐ D. 恢复

2-27 数据库系统实现数据独立性是因为采用了。 (2分)

- ☐ A. 层次模型
- ☐ B. 网状模型
- ☐ C. 关系模型
- ☒ D. 三级模式结构

2-28 数据库中的数据除了具有永久存储、有组织的特点外还具有（ ）的特点？ (2分)

- ☐ A. 较高的冗余度
- ☒ B. 可共享
- ☐ C. 数据不具有独立性

☐ D. 由应用程序管理数据

2-29 数据库的外模式与应用程序之间的对应关系是 () ? (2分)

- ☐ A. 1:1
- ☒ B. 1:N
- ☐ C. N:1
- ☐ D. M:N
-

2-30 DBMS属于 () 。 (2分)

- ☒ A. 软件
- ☐ B. 硬件
- ☐ C. 操作系统
- ☐ D. 数据库管理人员
-

2-31 单个用户使用的数据视图的描述称为。 (2分)

- ☒ A. 外模式
- ☐ B. 概念模式
- ☐ C. 内模式
- ☐ D. 存储模式
-

2-32 数据库系统的核心是。 (2分)

- ☐ A. 编译系统
- ☐ B. 数据库
- ☐ C. 操作系统
- ☒ D. 数据库管理系统
-

2-33 在文件系统阶段，数据。(2分)

- ☐ A. 无独立性
 - ☐ B. 具有逻辑独立性
 - ☐ C. 具有物理独立性
 - ☒ D. 独立性差
-

2-34 下列哪一个选项不是数据库命令语言 () 。(2分)

- ☒ A. DBA
 - ☐ B. DDL
 - ☐ C. DML
 - ☐ D. DCL
-

2-35 数据库中各种操作的执行是通过 () 来完成的。(2分)

- ☐ A. DB
 - ☐ B. DBS
 - ☒ C. DBMS
 - ☐ D. DBA
-

2-36 DCL的中文含义是()。(2分)

- ☐ A. 数据定义语言
 - ☐ B. 数据操纵语言
 - ☒ C. 数据控制语言
 - ☐ D. 数据库管理员
-

2-37 DML的中文含义是()。(2分)

- ☐ A. 数据定义语言
 - ☒ B. 数据操纵语言
 - ☐ C. 数据控制语言
 - ☐ D. 数据库管理员
-

2-38 DBA的中文含义是()。(2分)

- ☐ A. 数据定义语言
 - ☐ B. 数据操纵语言
 - ☐ C. 数据控制语言
 - ☒ D. 数据库管理员
-

2-39 对于安全性控制来说, 下列 () 的职责更重要。 (2分)

- ☒ A. DBA
 - ☐ B. 计算机程序员
 - ☐ C. 数据库设计人员
 - ☐ D. 用户
-

2-40 表达信息世界的模型叫()。 (2分)

- ☐ A. 层次模型
 - ☐ B. 网状模型
 - ☐ C. 关系模型
 - ☒ D. 概念模型
-

2-41 从概念模型到数据模型的转换过程叫做 () ,也叫做抽象过程。 (2分)

- ☒ A. 数据建模
 - ☐ B. 数据转换
 - ☐ C. 数据封装
 - ☐ D. 数据载入
-

2-42 Edgar F. Codd(埃德加·科德)因为下面哪一项贡献而获得图灵奖? (2分)

- ☐ A. 提出了网状数据库模型
 - ☐ B. 提出了三级模式结构
 - ☒ C. 提出了关系数据库模型
 - ☐ D. 提出了NoSQL数据库
-

2-43 关于数据库系统, 下面说法正确的是_____。 (2分)

- ☐ A. DBA应该是软件公司设计开发团队的人员

- ☐ B. DBA一般在应用程序交付使用后才开始接触应用系统
 - ☐ C. 高级语言编写的应用程序可以直接访问数据库文件
 - ☒ D. 数据库管理系统负责编译并执行高级语言程序发送来的SQL语句，将结果反馈给应用程序
-

2-44 负责数据库物理结构与逻辑结构定义和修改的人员是_____。(2分)

- ☐ A. 专业用户
 - ☐ B. 应用程序员
 - ☐ C. 最终用户
 - ☒ D. 数据库管理员(DBA)
-

2-45 下面关于SQL、DDL、DML 及DCL的描述错误的是_____。(2分)

- ☐ A. DDL是对SQL语句中完成数据定义功能部分的称呼
 - ☐ B. DML是对SQL语句中完成数据操纵功能部分的称呼
 - ☐ C. DCL是对SQL语句中完成数据控制功能部分的称呼
 - ☒ D. SQL与DDL、DML、DCL没有关系，均是独立的语言
-

2-46 数据库的三级模式结构的描述，正确的是_____。(2分)

- ☐ A. 一个数据库可以有多个概念模式
 - ☒ B. 数据库的概念模式与内模式之间的映射是有DBMS提供的
 - ☐ C. 应用程序直接访问概念模式，可以实现数据库的逻辑独立性
 - ☐ D. 概念模式与外模式之间的映射关系应该定义在应用程序中
-

- 2-47 数据库系统的参与人员中，负责监控数据库运行情况，及时处理运行(2分)中出现的各种问题的是_____。
- ☒ A. 数据库管理员
 - ☐ B. 数据库设计师
 - ☐ C. 系统分析员
 - ☐ D. 应用程序员
 - ☐ E. 最终用户
-
- 2-48 下面哪一个应用场景没有用到数据库技术。(2分)
- ☐ A. 教务系统中的选课信息
 - ☐ B. 新浪微博记录用户的动态和好友的动态信息
 - ☐ C. 银行中的交易记录
 - ☒ D. 你与同学的QQ聊天信息
-
- 2-49 下面对数据库特点的不正确叙述是（ ）。(2分)
- ☐ A. 数据库中的数据采用统一的模型来表示。
 - ☐ B. 数据之间的联系强。
 - ☒ C. 数据冗余度高。
 - ☐ D. 数据由一个软件统一管理。
-
- 2-50 下面对数据模型的不正确叙述是（ ）。(2分)
- ☐ A. 数据模型是用来表示数据及数据之间联系的。
 - ☐ B. 数据模型可分为三个层次：概念模型、逻辑模型、物理模型。
 - ☐ C. 逻辑层次上的数据模型有三个要素：数据结构、数据操作、数据完整性约束。
 - ☒ D. 到目前为止，逻辑数据模型只有三种：层次模型、网状模型、关系模型。
-