

第 1 章

1. 数据模型是____
A. 现实世界内容的抽象
B. 现实世界特征的抽象
C. 现实世界数据库结构的抽象
D. 现实世界数据库物理存储的抽象
2. 实际的数据库管理系统产品在体系结构上通常具有的相同的特征是____
A. 树型结构和网状结构的并用
B. 有多种接口, 提供树型结构到网状结构的映射功能
C. 采用三级模式结构并提供两级映射功能
D. 采用关系模型
3. 以下不属于数据模式的有____
A. 设计模式 B. 概念模式 C. 逻辑模式 D. 内模式
4. 不属于数据模型的组成要素的是____
A. 数据结构 B. 数据操作 C. 完整性约束 D. 安全性特征
5. 数据结构是对系统____
A. 静态特性的描述 B. 动态特性的描述 C. 内容的描述 D. 性质的描述
6. 数据操作包含____内容。
A. 关于操作的函数 B. 有关的操作规则 C. 规则映射 D. 规则的函数
7. “型”是指对某一类数据的____方面进行的说明。
A. 静止特征 B. 变化特征 C. 物理存储空间 D. 结构和属性
8. 数据库管理系统是为了进行____操作而配置的。
A. 数据库的建立 B. 数据库的映射 C. 数据库的连接 D. 数据库的使用
9. 实体内部的联系和实体之间的联系不包括____
A. 一对一 B. 一对多
C. 多对多 D. 零对多
10. 对于某高校的关系数据库, 以下____可以作为学生信息表的主键。
A. 姓名 B. 学号
C. 宿舍号 D. 性别
11. E-R 模型中, 用____表示实体。
A. 星形 B. 矩形
C. 椭圆 D. 三角形
12. E-R 模型中, 用____表示属性。
A. 星形 B. 矩形
C. 椭圆 D. 三角形

13. ____是按照一定的数据模型组织的,长期储存在计算机内,可谓多个用户共享的数据的聚集。
A. 数据库系统 B. 数据库 C 关系数据库 D 数据库管理系统
14. 有了模式/内模式映像,可以保证数据和应用程序之间的____
A 逻辑独立性 B 物理独立性
C 数据一致性 D 数据安全性
15. ____是数据库中全部的逻辑结构和特征的描述。
A 模式 B 外模式 C 内模式 D 存储模式
- 16 ____是数据库物理结构和存储方式的描述。
A 模式 B 外模式 C 内模式 D 概念模式
- 17 ____是用户可以看见和使用的局部数据的逻辑结构和特征的描述。
A 模式 B 外模式 C 内模式 D 概念模式
18. 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
- 19.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____
A.DBMS 包括 DB 和 DBMS
B.DBMS 包括 DB 和 DBS
C.DB 包括 DBS 和 DBMS
D.DBMS 就是 DB,也就是 DBMS
- 20.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
- 21.下列四项中,不属于数据库系统特点的是____
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

22.数据库系统的数据独立性体现在____

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

23.要保证数据库的数据独立性,需要修改的是____

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

24.要保证数据库的逻辑数据独立性,需要修改的是____

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

25.下述____不是 DBA 数据库管理员的职责。

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

26.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____

A.层次模型

B.关系模型

C.网状模型

D.实体-关系模型

27.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____

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

28.数据库系统的核心和基础是____

A. 物理模型

B. 概念模型

C. 数据模型

D. 逻辑模型

29.DBMS 是一类系统软件，它是建立在下列哪种系统之上的？

A. 应用系统

B. 编译系统

C. 操作系统

D. 硬件系统

30.下列说法中，正确的是____

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. 数据库管理员负责设计和编写应用系统的程序模块

D. 从逻辑模型到物理模型的转换一般是由 DBMS 完成的

31.长期存储在计算机内的，有组织的，可共享的大量数据的集合是____

A. 数据

B. 数据库

C. 数据库管理系统

D. 数据库系统