

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
答案: B
难度系数: 0.5
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
答案: C
难度系数: 0.3
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
答案: A
难度系数: 0.3
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
答案: D
难度系数: 0.1
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
答案: A
难度系数: 0.1
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
答案: B
难度系数: 0.3
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
答案: D
难度系数: 0.1
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
答案: D
难度系数: 0.1
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
答案: D
难度系数: 0.1

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

答案: B

难度系数: 0.1

11. E-R 模型中, 用 表示实体。

- A. 星形 B. 矩形
C. 橢圓 D. 三角形

答案: B

难度系数: 0.1

12. E-R 模型中, 用 表示属性。

- A. 星形
B. 矩形
C. 橢圓
D. 三角形

答案: C

难度系数: 0.1

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

答案: B

难度系数: 0.1

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

答案: B

难度系数: 0.1

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**

答案: A

难度系数: 0.1

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

答案: C

难度系数: 0.1

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

答案: B

难度系数: 0.1

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

答案: B

难度系数: 0.1

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.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

答案： A

难度系数： 0.3

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

答案： D

难度系数： 0.3

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

答案： C

难度系数： 0.1

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

答案： B

难度系数： 0.3

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

答案: C

难度系数: 0.1

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

答案: A

难度系数: 0.1

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

答案: D

难度系数: 0.1

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

答案: D

难度系数: 0.1

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

答案: B

难度系数: 0.1

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

答案: C

难度系数: 0.5

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

答案: C

难度系数: 0.1

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

答案: B-> D

难度系数: 0.3

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

答案: B

难度系数: 0.1