

## 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

UNREGISTERED

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. 椭圆  
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. 椭圆  
D. 三角形

答案: C

难度系数: 0.1

UNREGISTERED

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

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

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

UNREGISTERED

B.DBMS 包括 DB 和 DBS

Created by Unregistered Version

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

UNREGISTERED

B.只有 II

Created by Unregistered Version

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

UNREGISTERED

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

Created by Unregistered Version

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

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

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

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

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

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

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

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

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

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

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

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version