第一章 绪论

1. 用户或应用程序看到的那部分局部逻辑结构和特征的描述是（ ）模式。

模式

物理模式

子模式

内模式

正确答案: C

2. 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（ ） 。

系统分析员

程序员

数据库管理员

操作员

正确答案: C

3. 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（ ）。

DBS包括DB和DBMS

DBMS包括DB和DBS

DB包括DBS和DBMS

DBS就是DB，也就是DBMS

正确答案: A

4. 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

I 和 II

只有 II

II 和 III

只有 I

正确答案: D

5. 下列四项中，不属于数据库系统特点的是（ ） 。

数据共享

数据完整性

数据冗余度高

数据独立性高

正确答案: C

6. 数据库系统的数据独立性体现在（ ） 。

不会因为数据的变化而影响到应用程序

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

不会因为存储策略的变化而影响存储结构

不会因为某些存储结构的变化而影响其他的存储结构

正确答案: B

7. 描述数据库全体数据的全局逻辑结构和特性的是（ ） 。

模式

内模式

外模式

正确答案: A

8. 要保证数据库的数据独立性，需要修改的是（ ） 。

模式与外模式

模式与内模式

三级模式之间的两层映射

三层模式

正确答案: C

9. 要保证数据库的逻辑数据独立性，需要修改的是（ ） 。

模式与外模式之间的映射

模式与内模式之间的映射

模式

三级模式

正确答案: A

10. 下述（ ）不是DBA数据库管理员的职责 。

完整性约束说明

定义数据库模式

数据库安全

数据库管理系统设计

正确答案: D

11. 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（ ） 。

层次模型

关系模型

网状模型

实体-关系模型

正确答案: D

12. 区分不同实体的依据是（ ） 。

名称

属性

对象

概念

正确答案: B

13. 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（ ）。

实体完整性、参照完整性、用户自定义完整性

数据结构、关系操作、完整性约束

数据增加、数据修改、数据查询

外模式、模式、内模式

正确答案: B

14. 在（ ）中一个结点可以有多个双亲，结点之间可以有多种联系。

网状模型

关系模型

层次模型

以上都有

正确答案: A

15. （ ）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。

网状模型

关系模型

层次模型

以上都有

正确答案: B