

一、判断题

以下正确

1. 数据库中，数据的物理独立性是指用户的应用程序与存储在磁盘上的数据库中的数据是相互独立的。

以下错误

2. 在数据库保护的技术体系中，主要研究控制数据冗余、完整性保护及故障恢复等技术。
3. 在数据管理技术的发展过程中，经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库系统阶段。在这几个阶段中，数据独立性最高的是文件系统阶段。

二、单选题

1. 在关系运算中，将两个关系中具有共同属性值的元组连接到一起构成新表的操作称为(_____)。 C
- A. 选择 B. 投影 C. 连接 D. 扫描
2. 事务通常是指一个任务的要求。对该任务的描述哪个是正确的：(_____)。 C
- A. 事务等价于一个 SQL 的命令
- B. 事务是否成功完成取决于数据库的操作员
- C. 事务中的子任务或者全部完成或者都不完成
- D. 事务与数据库中的数据存储没有关系，只与操作命令有关
3. 如下概念的实现是用于数据库完整性的有效手段：(_____)。 B
- A. 主键 B. 外键 C. 内键 D. 次键
4. 数据库系统是由数据库及它的(_____)、应用软件和用户组成的。 B
- A. CPU B. 管理软件 C. 存储器 D. 网络
5. 以下不属于关系运算的是(_____)。 C
- A. intersection B. natural join C. not D. union
6. 以下不属于关系运算的是(_____)。 D
- A. project B. select C. cartesian product D. order by
7. 基于网络的数据库系统通常使用浏览器访问数据库，这种结构叫做(_____)。 C
- A. C/S B. D/S C. B/S D. A/S
8. 构建数据库系统由两个部分组成，一个是服务器 (Server)，另一个是(_____)，这个系统结构叫做 C/S 结构。 B
- A. 终端 B. 客户端 C. 服务端 D. 浏览器端
9. 数据库中存储的是(_____)。 D
- A. 数据 B. 数据模型
- C. 数据之间的联系 D. 数据以及数据之间的联系
10. 数据库管理系统中数据的独立性是指(_____)。 B
- A. 数据库中的数据与数据之间是没有关系的
- B. 数据库中的数据存储与数据的使用无关
- C. 数据库中的数据描述可以单独抽取
- D. 数据库中的数据描述与数据没有关系

三、选择性填空题

1. 数据库管理系统是数据库系统中的核心软件，数据库中的数据可以抽象成三个层次，即：__(1)___层，逻辑层和物理层。当利用 SQL 语言来创建关系的时候通过 __(2)___ 描述数据的属性，对于任何数据库的用户，要获得数据库的数据，必须通过 __(3)___。 BGE
- A. 数据 B. 视图 C. tuple D. DB
- E. DBMS F. DBA G. 数据类型 H. 关系