**第四章 数据库设计方法**

**单项选择题**

1、下列关于数据库设计过程的描述中，正确的顺序描述是 。（ ）

A.需求分析、逻辑设计、物理设计、概念设计

B.概念设计、需求分析、逻辑设计、物理设计

C.需求分析、概念设计、逻辑设计、物理设计

D.需求分析、概念设计、物理设计、逻辑设计

2、概念结构设计阶段得到的结果是 。（ ）

A.数据字典描述的数据需求

B.E-R图表示的概念模型

C.某个DBMS所支持的数据模型

D.包括存储结构和存取方法的物理结构

3、数据库设计中，用E-R图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示，它属于数据库设计的 。（ ）

A.需求分析阶段 B.逻辑设计阶段

C.概念设计阶段 D.物理设计阶段

4、下列关于数据库设计的叙述中，正确的是 。（ ）

A.在需求分析阶段建立数据字典

B.在概念设计阶段建立数据字典

C.在逻辑设计阶段建立数据字典

D.在物理设计阶段建立数据字典

5、在关系数据库设计中，设计关系模式是 的任务。（ ）

A.需求分析 B.概念设计 C.逻辑设计 D.物理设计

6、数据库应用系统中的核心问题是 。

A.数据设计 B.数据库系统设计

C.数据库维护 D.数据库管理员培训

7、在进行数据库设计时，通常是要先建立概念模型，用来表示实体类型以及实体间联系的是 。

A.数据流图 B.E-R图 C.模块图 D.程序框图

8、在某学校的综合管理系统设计阶段，教师实体在学籍管理子系统中被称为“教师”，而在人事管理子系统中被称为“职工”，这类冲突被称为 。

A.语义冲突 B.命名冲突

C.属性冲突 D.结构冲突

9、概念结构设计的主要目标是产生数据库的概念结构，该结构主要反映 。

A.应用程序员的编程需求 B.DBA的管理信息需求

C.数据库系统的维护需求 D.企业组织的信息需求

10、数据库设计人员和用户之间沟通信息的桥梁是 。

A.程序流程图 B.实体联系图 C.模块结构图 D.数据结构图

11、关系规范化在数据库设计的 阶段进行。

A.需求分析 B.概念设计 C.逻辑设计 D.物理设计