**《数据库原理与应用》练习题**

**第6章 数据库完整性**

一、选择题

　　1．完整性检查和控制的防范对象（ ），防止它们进入数据库。安全性控制的防范对象是（ ），防止他们对数据库数据的存取。

　　 A. 不合语义的数据 B. 非法用户 　C. 不正确的数据 D. 非法操作

　　2．下述哪个是SQL语言中的数 据控制命令（ ）。

　　 A. GRANT B. COMMIT 　　C. UPDATE D. SELECT

　　3．下述SQL语言中的权限，哪一个允许用户定义新关系时，引用其他关系的主码作为外码（ ）。

　　 A. INSERT B. DELETE 　　 C. REFERENCES D. SELECT

二、简答题

1.什么是数据库的完整性？

1. 数据库的完整性概念与数据库的安全性概念有什么区别和联系？
2. 什么是数据库的完整性约束条件？可分为哪几类？
3. DBMS的完整性控制机制应具有哪些功能？
4. RDBMS在实现参照完整性时需要考虑哪些方面？

　　6. 假设有下面两个关系模式：

　　 职工（职工号，姓名，年龄，职务，工资，部门号），其中职工号为主码；

　　 部门（部门号，名称，经理名，电话），其中部门号为主码；

　　用SQL语言定义这两个关系模式，要求在模式中完成以下完整性约束条件的定义：

　　定义每个模式的主码；定义参照完整性；定义职工年龄不得超过60岁。