第九章 课后习题

一、填空题

1.在程序运行过程中保持不变的量称为**？**。

2.查看所有全局变量值的SQL语句是**？**

3.在调用某些特定的全局变量时需要省略**？**符号，如系统日期、系统时间、用户名等。

4.使用SELECT语句对用户变量进行赋值时，能够使用的赋值符号是**？**。

5.定义局部变量的关键字是**？**。

6.CASE语句具有两种模式：简单模式和**？**

7.WHILE语句和LOOP的循环语句一样，可以在循环体内设置**？**和ITERATE语句来控制循环语句的执行过程。

8.为解决数据库并发操作过程中产生的问题，保证数据的一致性，就可以采用**？**机制来进行控制。

9.MySQL数据库的锁有共享锁，其锁粒度是**？**

10.对于多数的应用程序，隔离级别可设为**？**，这样能够避免脏读，而且具有较好的并发性能。

1. 选择题
2. MySQL的结构控制中，下列哪一个是循环控制关键字**？**

A.CASE B.WHILE C.IF D.WHEN

2.下列**？**是用于声明游标的查询语法

A.DECLARE游标名称CURSORFOR查询语句 B.OPEN游标名称

C.FETCH游标名称INTO变量名 D.CLOSE游标名称

3.下列支持事务的存储引擎是**？**。

A.MyISAM和Memory B.InnoDB和MyISAM

C.InnoDB和DBD D.MyISAM和DBD

4.下列关于意向锁的说法，不正确的是**？**

A.意向锁表示一个事务准备对某数据表加共享锁或排他锁，但还没有加

B.意向锁是一种表锁

C.分为意向共享锁（IS)和意向排他锁（IX)两类

D.意向锁是由用户根据需要添加到表上的

5.下列关于死锁的说法，不正确的是**？**

A.死锁是由两个或以上的事务分别锁定了对方事务执行中需求的数据造成的

B.死锁主要产生在表级锁

C.当死锁产生时，将选择产生死锁的事务中较小的事务回滚，让较大的事务成功完成

D.对要执行的事务，一次性把需要的资源全部锁定，这样就可以避免死锁的产生了

1. 简答题

1.在MySQL中，有哪几种类型的变量？

2.事务有哪4个属性？

3.什么叫数据库的幻读？

4.事务隔离级别有哪些？

1. 课外实践

任务一 定义存储过程，在其中包含IF语句，功能要求为通过输入一个学生姓名，并在xsqk表中查询其信息，如果没有此学生姓名，则提示“该生不存在！”，否则显示此学生的信息。

任务二 定义存储过程，在其中分别使用CASE语句的简单模式和搜索模式，实现的功能要求为如果xs\_kc表中没查询到输入的学生学号和课程号，则提示“无此学生成绩”，否则根据该门课程的成绩范围不同，给出不同的等级，即90分及以上显示为“优秀”；80~89分显示为良好；70~79分显示为中等，60~69分显示为及格，其他情况为不及格。

任务三 应用IF ELSE方式，使用游标检索表xs\_kc中的数据。

任务四 分别在两个客户端各开启一个事务对xs\_kc表的成绩进行更新、验证行级锁的功能。