第七章 课后习题

一、填空题

1.在MySQL中，只有触发**？**、**？**和**？**语句时，才会自执行所设置的操作，而其他SQL语句不会激活触发器。

2.在触发器的SQL语句中，使用**？**关联新一行的插入或更新现有行的一列的值。

3.在MySQL中，触发器的执行时间有两种，BEFORE和**？**。

4.在Command Line Client模式下可以通过**？**命令和在Triggers表中查看触发器的定义，状态和语法信息。

二、选择题

1.触发器的触发事件有3种，下列哪一种不是触发事件**？**。

A.UPDATE B.INSERT C.ALTER D.DELETE

2.删除触发器update\_xsqk1的语句是**？**。

A.drop trigger update\_xsqk1 B. alter trigger update\_xsqk1

C.drop \* from update\_xsqk1 D.select \* from xscj where drop update\_xsqk1

3.一个表中可以定义**？**种类型的触发器。

A.1 B.2 C.3 D.4

4.下列对触发器的说法正确的是**？**。

A.触发器一经定义，就不能再删除

B.触发器是当有某种符合触发条件的事件产生时触发，不用调用也能使用

C.触发器必须要调用才能使用

D.触发器创建好后不能修改，要实现新功能就只能重新创建新的触发器

5.在创建触发器时，如果要创建在删除表中的数据后触发触发器，应该基于下面哪个事件**？**。

A.INSERT B.DELETE C. UPDATE D.以上事件都可以

三、简答题

1.MySQL触发器的作用是什么**？**

2.在MySQL中有哪些事件能激活触发器**？**

3.在触发器的SQL语句中，“OLD.列名”“NEW.列名”分别用于哪些触发语句**？**

四、课外实践

任务一 创建INSERT触发器。

要求：触发器名为insert\_trigger，当在xs\_kc表中，每添加一条记录，就触发number表，使number表中“课程号”所对应的“选课人数”就添加一人。

任务二 创建DELETE触发器

要求：触发器名为delete\_trigger，在“xsqk”表中删除某个学生的选课信息时，同时在“xs\_kc表中也将该学生的选课信息删除。

任务三 创建UPDATE触发器。

要求：触发器名为update\_trigger，在“xsqk”表中修改某个学生学号时，同时在“xs\_kc”表中也会修改该学生的学号。