--（1）向商品类别表category中插入一条记录（801，‘座椅套’，‘各种品牌的汽车座套’）

insert

into category(catno,catname,describe)

values(801,'座椅套','各种品牌的汽车座套');

--（2）向商品表product中插入一条记录：商品编号80101，商品名称“四季通用汽车座套”，库存数量100，单价308，成本价288，商品类别编号801，上架时间“2018-01-01”）

--将商品表product中对每个班，求学生的平均年龄，并把结果存入数据库。

insert

into product(prono,proname,stock,price,cost,catno,ontime)

values('80101','四季通用汽车座套','100','308','288','801','2018-01-01')

--（3）查询订单日期为“2021-11-11”的每种商品的销售总数量，并将查询结果录入到表sale中

create table sale

(

qty int

);

insert into sale

select qty

from orders

where orderdate='2021/11/11'

--(4）将供应商名称为“顺京通讯有限公司”的联系电话修改为“010-4358779”

update supplier

set telephone=010-4358779

where supname='顺京通讯有限公司'

--（5）将商品类别名称为“激光打印机”的所有商品的单价降低10%

update product

set price=price\*0.9

where proname='激光打印机'

--(6)商品80101已经下架，从商品表中删除其详细记录信息

delete

from product

where prono=10101

--（7）将会员周晔的所有订单中付款日期paydate为空的订单信息全部删除

delete

from orders

where memno in(

select memno

from orders,member

where paydate=NULL AND memname='周晔'

);

--（8） 建立会员订购商品视图view\_buy，要求视图属性包括商品编号prono、商品名称proname、单价price、订单编号orderno、购买数量qty、优惠discount、实付总金额totalmoney，并且基于该视图修改属性totalmoney的值为：单价\*购买数量-优惠

create view view\_buy

as

select product.prono,proname,price,orderno,qty,discount,tatalmoney

from product,orders

where product.prono=orders.prono;

UPDATE view\_buy

SET tatalmoney=price\*qty-discount;

--（9）基于商品表和供应商表创建一个名为view\_renbaocomputer的视图，要求能够通过该视图查看供应商名称为“仁宝电脑有限公司”的所有商品信息：包括商品编号pronno、商品名称proname、库存stock、单价price、成本价、供应商名称supname、联系电话telephone信息

create view view\_renbaocomputer

as

select prono,proname,stock,price,cost,supname,telephone

from product,supplier

where supname='仁宝电脑有限公司' and supplier.supno=product.supno;

--(10)基于商品表product创建一个视图view\_product，要求视图总包括prono、proname、stock、price、cost、catno信息。然后通过该视图完成以下操作：

--通过视图view\_product添加一条记录：（60102，‘海信37英寸激光电视机’，15，1600，

CREATE VIEW view\_product

AS

SELECT prono,proname,stock,price,cost,catno

FROM product

INSERT

INTO view\_product(prono,proname,stock,price,cost,catno)

VALUES ('60102','海信37英寸激光电视机','15','1600','1300','601')

--通过视图view\_product修改商品编号为60201的价格为2499

--通过视图view\_product删除商品编号为60201的商品

UPDATE view\_product

SET price='2499'

WHERE prono='60201';

DELETE

FROM view\_product

WHERE prono='60201';