2023-2024第二学期期中考查（共5题，总计60分）

1. 1）

(1) 客户（客户编号，客户名，手机号）；商品（商品编号，商品名称，单价，库存）；订单（订单编号，客户编号，下单时间，收货地址，订单金额，订单状态）；订单项（订单编号，商品编号，数量）。模式

（2）视图：订单项详情（订单编号，客户编号，商品编号，商品名称，单价，数量，总价）。外模式

（3）客户和订单的客户编号属性上分别创建了哈希索引Hash\_index\_C\_Cno和Hash\_index\_O\_Cno。内模式

2）关系模型可以随时增加索引。物理独立性

3）客户（客户编号，客户名，手机号，等级），等级-折扣（等级，折扣），

订单项详情视图：单价=客户.等级（折扣）\*商品.单价

视图不变

2 （1）

|  |  |
| --- | --- |
| B | C |
| 2 | 1 |
| 3 | 2 |
| 4 | 3 |

（2）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S.B | S.C | S.D | T.E |
| 1 | 2 | 3 | 3 |

3

1. select P.PNAME,P.PID，P.OID，ORG.ONAME as ENTERPRISE

from P inner join ORG on P.OID=ORG.OID

where P.PNAME like ‘海虾\\_%’

order by P.OID asc,P. PNAME desc;

(2) select by PC.PID,P.OID,ORG.COUNTRY

From PC inner join P on PC.PID= P.PID

Inner join ORG on ORG.OID=P.OID

Where PC.RESULT=1

Group by PC.PID,P.OID,ORG.COUNTRY

Having count(\*)>=2

(3) update PC

Set CheckFlag=1

From PC as PC1

Where PC1.PID=PC.PID and PC1.Result=1 and CheckFlag=0

4 (1) 候选码是A

（2）2NF，存在传递函数依赖

5

