## 《数据库原理与应用》 课程--第1次(过程)考核

班级 22	学号	姓名	考材	亥成绩	
1. 某电子商务公					方面工作。
(1)根据用户需求分析找出实体和联系,画出对应的 E-R 图,并根据题意编写属性(关键属性加下划线),					
其中基本的需求	分析可知为:可随时查询	库存中现有物品的名称	、数量和单价,所有	<b>「</b> 物品均应由	日物品编号
唯一标识; 可随	时查询顾客订货情况,包	括顾客号、顾客名、所	订物品编号、订购数	<b>女量、联系</b> 方	方式、交货
地点, 所有顾客	编号不重复; 当需要时,	可通过数据库中保存的	供应商名称、电话、	邮编与地址	上信息向相
应供应商订货,	一个编号货物只由1个供	应商供货。(20分)			
解答:					
   (2) 将该 E-R <sup>†</sup>	模型转换为一组等价的关系	系模式,并标出各关系	模式的主码。(15分	)	
			DC 4H3 TT H 3 0 (15 )3		
解答:					
	企业需要上线设备销售信息				
	<b>宗求分析找出实体和联系</b> ,				
	分析可知为:每种设备都		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, , , , , , , , , ,
	部门(每一个部门有一个	部门 <u>经</u> 埋)可以官埋多	·种设备,一种设备V	(田一个部)	]米调ማ官
理。(20分)					
解答:					

(2) 将该 E-R 模型转换为一组等价的关系模式,并标出各关系模式的主码。(15 分)解答:

3. 某生产企业需要上线生产运营信息管理系统,委托办公室人员小李与你对接,小李在调研企业的内组织(若干分厂、设备处和职能部门)的基础上向你提供了实体及其组成要素,并绘制了简易的局部 E-R 图。(1)小李提供的实体及其组成要素:

部门: 部门号、部门名称、地址、电话

职员: 职工编号、职员名、性别、职务、出生日期

设备处:单位号、地址、电话

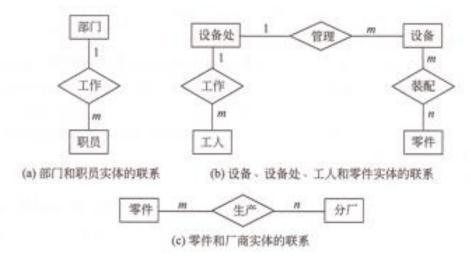
工人:工人编号、姓名、性别、年龄

设备:设备号、名称、规格、价格

零件:零件号、名称、规格、价格

分厂: 分厂号、名称、地址、电话

(2) 小李绘制的局部 E-R 图: (30 分)



现委托你继续完善需求分析工作,(1)给出实体命名和属性命名冲突的解决思路,(2并绘制全局 E-R 图。解答: