学院		姓	名	学	号		_ 任调	果老师		选课号	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
		密·	封·	线·	以.	内	······答·	题	无	效·		
	电子和	· 技大学	2二零	一零	至二	零 一	<u></u>	学年第	1 学	期期3	末 考证	
	T 1 1	132743	_ ` -			` -	`	1 /10.	,	/94/94 <u>_/</u>	14 7 "	
_数据库	 官原理及	<u>.应用</u> i	果程考试	题 <u>A</u>	_卷(_1	<u>20</u> 分钟)	考试形	/式: <u>闭卷</u>	考试日	期 201	0年月]目
V# 45 1	7-5-14 D			there to		<i>(</i>)		6)	tka -t -			
课程成	绩构成:	平时	<u>[0</u> 分,	期中_	10	分,实验	检 20	分,	期末(<u>60</u> 分		
	_		三	四四	五	六	七	八	九	+	合计	复核人
细八												签名
得分												-
签名												
得分												
	\neg	单选题	(共10	分,夫	է 10 题	,每题	1分)					
1.	下面哪	个是 DBM	IS 的功能	注?								
	a	空制应用和	程序	b. 创	建和处理	里界面	c. 完/	成备份和	恢复	d. 处理	里 Web 勇	[请求
2.	Microso	oft SQL S	Server #	是下面哪	(种对象)	的示例?						
	a.	数据库		b. DB	MS		c. 数:	据库应用	系统	d. 数排	居库表	
3.	当前的	商业数据	库几乎都	都是基于	如下哪	种模型?						
	a. 3	付象模型		b. 层	次模型		c. 关	系模型		d. 链表	長模型	
4.	当一个	·关系的主	键放到	另一个关	系中,"	它被称为]是:					
	a. /	 医选键		b. 主	键		c. 外	踺		d. 参則	 (完整性	
5.	"关系	"的同义	词是:									
	a.	表		b. 属	性		c. 记:	录		d. 元组	1.	
6.	下面哪	个语句可	以用来在	生数据库	中删除	学生表(STUDEN	T)的数:	据及结构	勾?		
	a. I	ELETE TA	BLE STU	DENT;								
	b. I	ROP TABL	E STUDE	ENT;								
	c. H	REMOVE TA	BLE STU	DENT;								
	d. I	ELETE FF	ROM STUD	ENT;								
7.	在下面	的数据库	表属性為	类型定义	中,采	用哪种方	式最适	合定义固	宣定10个	字符长周	度的编号	?
	a. :	string(10))	b. te	xt(10)		c. vai	rchar(10))	d. cha	r(10)	
8.	在关系	规范化中	. 満足F	BCNF范	式的关:	系也必须	先满足					

课程组长签字: 系主任签字:

空院			名 学	号	_ 任课老师	选课!	号/座位号
		密	封线.	以	答题	无效	•••••
	a.	1NF	b. 2NF	c. 3NF		d. 4NF	
9	. 数	据库管理中并2	发控制目的是解	 译决什么问题?			
	a.	提高性能	b. 避免事	务之间的干扰	c. 处理存储过	程 d.	处理触发器
1	0.	三数据库的哪种:	粒度上进行资源	ē锁定,可以最大	限度减少访问冲突	<u>:</u> ?	
	a.	数据库	b. 表	c. 页面		d. 行	
得 分	}						
		二、判断题	(共10分, 共	Է 10 题,每题	1 分)		
1	. л	と数据是用户在	数据库中存储的]数据。[]			
2	. Di	BMS可以用来创	建数据用户和权	【限。[
3	. 参	除完整性约束	必须通过应用程]序来保证。[-		
4	. 包	个关系是表,	但表不一定是关	系。[
5	. 什	(理键的取值对	用户来看是没有	「含义的。[]			
6	. X]数据库表进行	数据修改,可以	【使用 SQL的UPDA	TE语句。[]		
7	. 在	F开发数据库应	用系统时,通常	是在实现阶段创	建数据库。[]		
8	. 在	EE-R模型中,	可能有实体具有	「自包含联系。[]		
9	. 渍	情足 1NF 范式的∈	关系消除了属性	三之间的传递依赖	。 []		
1	0.	在原子事务中,	所有操作要么	全部完成,要么会	全部取消。[]		
	_						
得 分		二 植內斯	(# 10 A) +	共 10 题,每题	1 公)		
		二、吳工咫	(天10万),	、10 应,母应	1 7)		
				用的是			
					用来处理应用逻辑	以及用户交	<u>4</u> .
				0			
4							→ /
5					集,需要使用 表示		
					需要使用		
7	. –	个实体,若它	必须逻辑依赖另	5一个实体才能存	在,则该实体称为	j	实体。

学院	姓名	_ 学号	任课老师	选课号/座位号
		线以	J··········	E效
8. E-R模型中	, 两个实体之间:	主要有一对一、一对	寸多和 _	关系。
9. 事务的ACI	D特性是指原子性		、隔离性和持久性。	
10. 数据库管	;理是通过	来控制	哪些用户访问数据库。	
得分四、简	j答题(共 40 ½	分)		
1、请说	明数据库系统的约	且成部分,并阐述	'数据库"术语。(5分)	

2、解释个人数据库系统和企业数据库系统的区别。(5分)

3、说明主键与候选键之间的关系。(5分)

4、关系表需要具备哪五项主要特征? (5分)

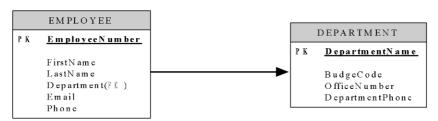
学院		姓名	学号	任课老师	选课号/座位号	
	•••	······································	线以	····· 内········答······题··		_
	5、SQI	. 语言主要有哪	两大类型语句,它	它们如何执行? (5 分)		
	6、数据	库开发分为哪厂	1.个阶段? E-R 模	型在哪个阶段建立? 数	文据录入在哪个阶段进行?(5分)	
	0 1 JA 4 H	7171203373747			(677)	
	a Mut		* 华 华 圣 春 期 始	上加		
	7、 况明	日将 E-K 模型转	换为关系模型的	少牒。(3 分)		
	8、说明	月并发事务和并:	行事务的区别? 如	上理并行事务至少需要	多少 CPU? (5 分)	

学院	姓名	学号	任课老师	选课号/座位号
	密	封线以…	内 答 题	…无效

得 分

五、简单应用题 (共 20分)

1、针对如下数据模型,将它们定义为关系表达式,并说明参照完整性约束。(5分)



2、针对如下数据库表(EMPLOYEE)结构,给出创建该表的SQL语句。(5分)。

列名	类型	键	是否非空	备注
EmployeeNumber	Int	主键	是	
FirstName	Char (30)	否	是	
<u>LastName</u>	Char (30)	否	是	
Department	Char (35)	否	是	缺省值"人力资源"
Phone	Char (12)	否	否	
Ema i I	VarChat (100)	否	是	要求取值唯一

学院	姓名	学号	任课老师	选课号/座位号
		······线·········以···	内 答 题	…无效

3、针对上述数据库表(EMPLOYEE),请给出统计"人力资源"部门人数的 SQL 语句。(5 分)

4、针对上述数据库表(EMPLOYEE),请给出将雇员编号为"0210"的手机号码修改为"13977700000"的 SQL 语句。(5 分)

得 分

六、设计题 (共10分)

┘针对学生课程成绩管理,假定有学生、课程、成绩表三个实体,设计其 E-R 模型图。