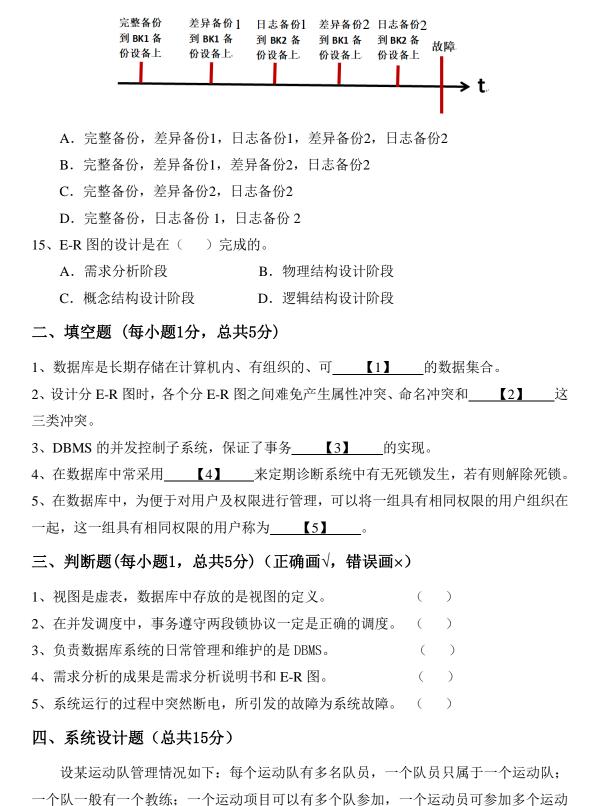
石家庄铁道大学 <u>2020</u> 年<u>春季</u>学期 **2018 级本科期末考试试卷(A)**

	: _数据库原			·		时间: 120	_分钟
学号:_ 考试性质				 · () 补考 (
题号	_	=	三		五.	六	总分
	30	5	5	15	15	30	100
得 分							
阅卷人							
ب عد				在答题纸上 、	2)		
一、里上	页选择题(4	母小题2分,	总 共30分	•)			
1、数据原	库技术的三个	发展阶段不	包括()。				
A. §	数据库系统	B. 应用程	皇序阶段 C	人工阶段	D. 文件?	系统	
2、数据原	F DB、数据原	库系统 DBS、	数据库管理	里系统 DBMS	之间的关系	是()。	
A. D	B 包含 DBS	和 DBMS					
B. D	BMS 包含 DI	B 和 DBS					
C. D	BS 包含 DB 🤊	和 DBMS					
D. ?	设有任何关系						
3、常见的	り数据模型有	3种,它们	是()。				
A. 🛚	羽状、关系和	语义 B. /	层次、关系和	口网状			
C. 3	下状、层次和	关系 D. *	字段名、字段	没类型和记录	:		
4、 SQL	语言具有两种	钟使用方式,	分别称为交	互式 SQL 和] ()。		
A. 3	是示式 SQL	В.	多用户 SQL				
C. †	嵌入式 SQL	D. 1	解释式 SQL				
5. 数据原	菲管理系统中	,下列()选项不属	于数据操纵	功能。		
A、	插入	B、删除	C	. 修改	D. 授权	ζ	
6、关系标	 莫型中,一个	候选码()。				
Α. Ι	可由多个任意	属性组成					

B. 至多由一个属性组成
C. 可由一个或多个其值能唯一标识该关系模式中任何元组的属性组成
D. 必须由多个属性组成
7、在关系数据模型中,域是指()。
A. 元组 B. 属性 C. 元组的个数 D. 属性的取值范围
8、以下说法正确的是()。
A. 视图可以提高查询效率
B. where 子句不能使用聚合函数。
C. having 子句不能使用聚合函数。
D. 以上说法都不正确。
9、在 DBS 中,最接近于物理存储设备一级的结构,称为 ()。
A. 外模式 B. 概念模式 C. 用户模式 D. 内模式
10、在数据库系统中,下列()用于保障数据与应用程序间的逻辑独立性。
A. 外模式/模式
B. 模式/内模式
C. 外模式/内模式
D. 逻辑模式/内模式
11、关系规范化中的删除操作异常是指()。
A. 不该删除的数据被删除
B. 不该插入的数据被插入
C. 应该删除的数据未被删除
D. 应该插入的数据未被插入
12、()是 DBMS 的基本单位,它是用户定义的一组逻辑一致的程序序列。
A. 程序 B. 命令 C. 事务 D. 文件
13、事务并发执行时,每个事务不必关心其他事务,如同在单用户环境下执行一样,这
个性质称为事务的()。
A. 持久性 B. 一致性 C. 孤立性 D. 隔离性
14、在 SQL SERVER 数据库服务器系统中,对数据库 test1 按下列方式进行备份,在最后
一个日志备份完成后的某时刻,硬盘部分扇面损坏,请利用已有的备份对数据库进行恢
复,备份顺序为()。



项目的比赛;一个运动项目占用一个比赛场地,一个比赛场地可承接多个运动项目。运动员参加比赛有比赛时间和冠军两个属性。

运动队有唯一的编号,还具有队名、教练等信息;每个队员具有唯一的队员号,还 具有姓名、出生年月、籍贯等信息;每个运动项目有唯一的项目号,还具有项目名称、 等信息;比赛场地有唯一的场地名称,还有容纳观众人数等信息。

- 1、请根据以上描述,设计E-R图,并标注实体的码。(9分)
- 2、将实体-联系图转换成关系逻辑模型,指出关系模式中存在的主码和外码。(6分)

五、案例分析题(总共15分)

假设某连锁服装店数据库中有一关系模式:

R(导购编号,姓名,销售日期,日营业额,分店名称,店长)

假设:该连锁服装店有多个分店,各分店有多名导购,每个导购每天只能有一个营业额,每个导购只能在一个分店工作,每个分店只能有一个店长。

- 1、请指出此关系模式R的候选码?判断此关系模式是第几范式,给出判断依据?(6分)
- 2、如果不是第三范式,请将其规范化为第三范式的关系模式,并指出分解后的各个关系模式的主码和外码。(9分)

六、综合题(总共30分)

在某仓库管理系统中,有两个表: KC表和CKMX表,其结构和部分数据如下::

材料代码 材料名称 单位 库存数量 单价 01 计算机 台 5000 10 02 台 电视机. 2000 20

表 1、KC 表结构和数据

编号 材料代码 出库日期 出库数量 1 01 2009-10-10 4 2 01 2009-11-20 3 3 02 2009-11-20 5

表 2、CKMX 表结构和数据

其中, KC 表保存当前仓库库存材料的信息, CKMX 表存放库存材料的出库名细。(例

如, KC 表第一行表示该仓库中现有计算机 10 台。CKMX 表第二行表示 2009 年 11 月 20 日 从仓库中出库 3 台计算机。)

完成如下题目(每个题目限用一个 SQL 语句实现):

- 1、写出创建 KC 表和 CKMX 表的 SQL 语句。(数据类型自己定义)。(3分)
- 2、向 KC 表中添加一条记录,材料代码: 09,材料名称:打印机,单位:箱,单价: 50,库存数量: 10(3分)
- 3、删除 CKMX 表中出库数量为空的记录。(3分)
- 4、查询"计算机"的出库总量。(3分)
- 5、查询 KC 表所有材料的库存情况,并按库存数量从大到小排序。(3分)
- 6、从表 CKMX 中统计出各种材料的出库次数和出库总数量。(3分)
- 7、查询材料名称含"电"字,单价大于3000的材料情况。(3分)
- 8、创建视图 view_1, 查询电视机的出库情况。(3分)
- 9、创建带输入参数的存储过程 proc_c,根据输入参数查询指定材料代码的材料名称、单位、单价、出库日期、出库数量。(3分)
- 10、创建触发器 trig_p, 使得插入 KC 表中的一条记录时, 默认单位为"台"。(3分)