训试

题量:	题量: 15 满分: 100.0 截止日期: 2020-11-17 09:40				
一、单	u选题				
1	自然连接是查询多个表的有效方法。一般情况下,当对关系 R 和 S 进行自然连接时,要求 R 和 S 含有一个或者多个共有的(
')				
A,					
В、					
C.	属性				
D,	元组				
我的	答案: C				
2	关系数据库中的投影操作是指从关系中				
A,	抽出指定的属性				
В、	抽出指定的记录				
C.	建立相应的影像				
D,	抽出指定的元组				
我的	答案: A				
3	视图创建完成后,数据字典中存放的是。				
A,	查询语句				
В、	查询结果				
C.	视图的定义				
D,	所引用的基本表的定义				
我的答案: C					
4	在关系数据库设计中,设计关系模式是()的任务。				

B、概念设计阶段 C、逻辑设计阶段

A、 需求分析阶段

D,	物理设计阶段			
我的答案: C				
5	从 E-R 模型向关系模型转换时,一个 m:n 联系转换为关系模式时,该关系模式的码是。			
A,	m 端实体的码			
В、	m 端实体的码与 n 端实体的码的组合			
C.	n 端实体的码			
D,	重新选取其它属性			
我的	答案: B			
6	使用 SQL 语句进行查询操作时,若希望查询结果中不出现重复元组,应在 SELECT 子句中使用关键字。			
A,	UNIQUE			
В、	DISTINCT			
C.	EXCEPT			
D,	ALL			
我的 7	我的答案: B 7 当关系 R 和 S 自然连接时,把 R 和 S 中不满足连接条件而该舍弃的元组放到结果关系中的操作是 ()			
Α,	内连接			
В、	外部并			
C.	不等值连接			
D,	外连接			
我的	我的答案: D			
8	在设计数据库产品时,把刚开发出来的软件成为版本 V1.0,在使用者使用后,发现一些 BUG,在此基础上进行改进,形成 V2.0,使用该方法,以此类推,这种方法使用计算思维中的一些方法,请问该方法是()			
A,	并行			
В、	迭代			
C.	递归			
D,	枚举			

二、填空题

在关系数据库的三级模式(外模式、模式和内模式)结构中,是数据库中全体数据
的逻辑结构和特征的描述,是所有用户的公用数据库结构。
我的答案:
第一空:
逻辑模式
2 现有关系: 患者(患者编号,患者姓名,性别,出生日期,所在单位), 医疗(患者编号,医生编号,医生姓名,诊断日期,诊断
结果),其中,医疗关系中的外码是
我的答案:
第一空:
患者编号
3 在 SELECT 语句中,HAVING 子句必须跟在子句后面。
我的答案: 第一空:
GROUP BY
4 在数据库设计中,把数据需求,包括数据项、数据结构、数据流等写成文档。这通常称为 () 。
我的答案:
第一空:
数据字典
5
在 SQL 语言中,用于测试属性值非空的语句是。
我的答案:
第一空:
IS NOT NULL
6 在关系代数中,从两个关系中找出相同元组的运算称为() 运算
我的答案:
第一空: 交
*

三、简答题

我的答案: B

- 1 设一个海军基地要建立一个舰队管理信息系统,它包括如下两个方面的信息:
 - 1. 舰队方面

舰队:舰队名称、基地地点、舰艇数量

舰艇:编号、舰艇名称、舰队名称

2. 舰艇方面

舰艇: 舰艇编号、舰艇名、武器名称

武器: 武器名称、生产日期、舰艇编号

官兵: 官兵证号、姓名、舰艇编号

其中,一个舰队拥有多艘舰艇,一艘舰艇属于一个舰队,一艘舰艇安装多种武器,一种武器可安装于多艘舰艇上;一艘舰艇有多个官兵,一个官兵只属于一艘舰艇。

请完成如下设计:

- (1) 请画出上述信息系统的 E-R 图(15 分)
- (2) 合并时是否存在命名冲突?如何处理? (7分)
- (3) 将全局 E-R 图转换为关系模式,标出主码和外码。(8分)

我的	
ナン・ロト	一条