重庆大学2014年硕士研究生人学考试试题 ?

科目代码, 877 科目名称: 軟件工程基础综合 总分:150 分

特別提醒:所有答案一律写在答题纸上,直接写在试题或草稿纸上的无效。

- 一、 单项选择题(每小题 2 分, 15 题, 其 30 分)
- 1. () 是位于用户与操作系统之间。使大们能对数据库中的数据进行科学途经织。离 **参地存取和维护管理的一种数据管理软件。**
 - A. DB ____B. DBS C. DBA D. DBMS
- 2—一个了的逻辑结构是一张二维表,它由行和列组成。
 - D. 面向对象模型 A. 层次模型 B. 关系模型 C. 网状模型
 - 3. 有 SQL 语句如下:

CREATE TABLE tabl (a INT, b INT, c INT)

CREATE VIEW v1 AS SELECT a, b, c FROM tabl WHERE a > 250 WITH CHECK OFTIO

下面()语句不会执行成功。

- A. INSERT INTO v1 VALUES (200, 2, 3)
- B. INSERT INTO v1 VALUES (300, 2, 3)
- C. INSERT INTO tabl VALUES (350, 2, 3)
- D. INSERT INTO tabl VALUES (250, 2, 3)
- 4. 将表 Emp 的 emphane 属性列的够改权限授予用户 LTU, 并允许 LTU 再将武权限制 其他人, 实现的 SQL 语句是 ()。
 - A. GRANT update on Emp TO LIU WITH CHECK OPTION
 - B. GRANT update (empname) on Emp TO LIU WITH CHECK OPTION
 - C. GRANT update on Emp TO LIU WITH GRANT OPTION
 - D. GRANT update (empname) on Emp TO LIU WITH GRANT OPTION
 - 5. 关于函数和存储过程的描述,错误的是()。
 - A. 对于存储过程来说可以返回参数,而函数只能返回值或者表对象。
 - B. 函数一般是作为一个独立的部分来执行,而存储过程可以作为查询语句的一
 - C. 存储过程和函数都可以简化用户的操作。
 - D. 函数可以实现复杂约束。
- 6. "一个事务中的诸操作要么都做,要么都不做",这一性质是指事务的(
- A. 原子性 B. 一致性 C. 隔离性 D. 持久性 第1页共4页



7. ()规则定义关系中主键的取值不能为空值。 A. 第一范式 B. 实体完整件 C. 参照完整性 D. 用户定义的 8. 保护数据以防止未经授权或不合法的使用造成的数据泄露、更改或破坏 库的() A. 安全性控制 B. 完整性控制 C. 并发控制 D. 故障恢复 9. 嵌入式 SQL 中负责向主语言传递 SQL 语句执行状态的是(A. 主变量 B. 游标 C. SQLCA D. SQL语句 [10. 在 SQL Server 2008 中, () 数据库用作在 SQL Server 实例上创建 库的模板。 A. Master B. tempdb C. model D. Resource 11. 用数组表示线性表的优点是()。 A. 便于删除和插入操作 B. 便于随机存取 C. 可动态分配存储空间 D. 无需占用相邻存储空间 12. 对一棵 70 个结点的完全二叉树, 它有 () 个非叶节点。 A. 40 B. 35 C. 44 D. 30 13. 下列排序方法中,哪一个是稳定的排序方法? () A. 直接选择排序 B. 希尔排序 C. 快速排序 D. 二分法 14. 软件危机的主要表现是()。 A. 软件成本太低 B. 软件产品的质量低劣 C. 软件开发人员明显不足 D. 软件生产率高 1) 15. 从软件工程的角度来看,软件设计分两步完成,具体是:()。 A. 系统分析和模块设计 B. 详细设计和结构设计 C. 模块设计和详细设计 D. 总体设计和详细设计 二、 填空题(每小题 2 分, 10 题, 共 20 分) 1. 在关系代数运算中, 从一个关系 R 中选取所需要的列组成一个 2. 如果一个属性或属性集合的值能唯一标识一个关系的元组而又不含 则称该属性或属性集合为该关系的 小家族 不身 3. 数据库系统的三级模式结构是指数据库系统是由外模式、模式和内 数据库的三层模式结构保证了数据系统文件。 4. 《解析》 是计算机系统为用户开设的一个数据缓冲区,用于 结果数据集,使用它的目的是解决 SQL 语句和主语言处理方式的矛盾 性在于它不需要由用户调用执行,而是当用户对表进行 UPDATE、INSE 时,会自动执行它所定义的 SQL 语句。

第2页共4页



- 學是一律(包括填空題和选择是)等在等是经过答题册上,等在设理上就等分寸
- 1. 判断题 (6分, 每小题 1分) (仅给出判断结果,不需说明理由。)
- (1) 设有关系模式 & (ABCDEF), F=(AB→) CE, E→ AB, C→ D, D→ EF)。同 AB
- (2) 采用 E-R 数据模型方法对一个数据库应用系统进行需求分析和重立数据模型对。 立的数据模型与将来采用何种数据库管理软件(DBMS)有关吗?
- (4) ORACLE 数据库的数据领相等矩阵中, 行经持它领 (IX 等) 和共享行经持它领 (SEX 整吗? ⊀
- (5) 问下述 SOL 语句语法正确吗(其中 temp 即 50 为表名)? insert into temp(pno) as select pno from sp.
- (6) 一个关系的外键可由多个属性构成吗? V
- 2. 早项选择题(6分,每小型1分) 在给出的4个参考答案A、B、C和D宁选出一个正确答案。
- A. 对黎 B. 关系 C. 文件 D. 实体
- (2) 两阶段射额协议、是指某个事务期间编足(?)).
 - A. 加顿不在所有释放银之前
 - D. 释放被都在所有四领之前 C. 释放领不在所有加领之前
- (3) 在关系数据库设计的规范化过程中,模式分解应连错(°C) 原则。
 - A. 保持数据完整
- C. 保证无损连接
- D. 保持应用完整
- 4) 只有两个属性的关系,其最高范式必属于(1 A. INF B. 2NF C. BONF
- 5) 在下列关系运算中,() [) 的结果膨胀根膜最大。



24. 年世紀上不修完成的操作品
A.要新进图 B.查询 C.在英部上定义新的基本表 D.在模图上定义新模图
25. 下列图源中,不属于关系按循序特点的是
A 数据完全小 8. 数据独立控码 C. 数据共享性好 3. 多用户访问
二、學空間(每空1分、共30分)
1. 张年工程三星发光, 有法 1人 和 世界里
2. 需求分析阶段产生的最主要的文档是多位。和数据明也,
3. 衛星標準独立的两个标准是 内菜 和 製品 台
4、结构化分析方法从三个方面建模。 山麓、建模、 数据、建模、 行为 建模。
5. 在学校中,一个学生可以连维多门课程,一门课程可以由多个学生选修,那么学生
和国程之间是 特別的 关系。
6. 在面东对象设计过程中,先后要建立 3 个模型,分别吸入机器、沿盖键和 企畅报处
7. 程序的逻辑结构分为 顺长 类似 承 循环 等三大类。
B. 如明明的四次 明、树上性 、龙上性 克克拉斯斯拉拉亚。
9。1985 至是差于某种数据模型,可以分为层处型,阿状型 人名艾 面向对象型 DBMS。
10. 数据字真的主要内容包括:数据项、数据通问、数据存储、数据流、和处理过程。
11. 开发控制术则的好坏是重量数据需要更重新性能的重要标志之一。并发控制是以
1 hd 1/2 (primary key)
为一为中心进行的。 12 发展来源中元整性的变形现在三种子句。 这样 句(Pilmany key) 论位于句(CHECK)和外键子
14
19. 罗霍亚系经胶体系统构分为单同户结构、主从式结构、分布式结构和 系》/设施 构。 14. 在数据重系统中,该写是系统为用户开设的一个数据线中区 <u></u> ,存取 SQL 语句
2. 在表现主义证明,是是是参数为用户开设的一个 2005至 ,存成 SQL 语句的数分结果。从语句的数分结果,用户可以用 SQL 语句逐一从路标中获取记录,并胜
即2015年末 3月 和 7月25年 第75 日广 7 55 月 36 年 日 10 年 「从 供 你 學 飲 取 记 家, 开 版 有 第 字 要 数
語。 在美系代数运算中,从关系中取出满足条件的元组的运算称为 被找
16、 由并发播作引起的数据不一致性包括丢失修改、不能重复读和 次 直接 数据。
17. 30. 著言中通过 RE WAR
18. 结构化查询语言 COL 是一种关系数据库语言。其主要功能有数据定义、数据查询、
数程 接作 数据控制等
三、玄通解幕(每小题 3 分,共 30 分)



第 3 至 共 4 页

正法大学生6000000120. 多位各股业业建筑研究的存储

A 國際性能可發中 非 发现软件错误 在证明程序是正确的 D 找出软件中全部错误 查核样高试方法中,黑盒周试法和白金和试法是常用的方法。其中黑盒测试法主要是 A. 结构合理性 B. 软件外部功能 C. 程序正确性 D. 程序内部逻辑 CB 要依分类法的关键是 華達武憲武是海接地一个一个地连入系统、每连人一个模块。 A. 只需要对新逐入的模块进行测试 B. 都不需要再进行测试 D. 都要进行间归程证 软件维护是指 C. 对数件的改进、适应和完善 D. 软件开发期的一个阶段 握护数据以防止未经授权或不合流的使司流成的数据泄露、更改或破坏, 是指数据 (D) A. 故障恢复 B.完整性控制 C.中发控制 解决并发誓作带来的数据呢一致性问题音道采用 A 恢复机制 B. 你能机制 C. 封锁机制 D. 存取控制机制 在 SELECT 语的中使用 SUM(列名)时, 列名要求 A 必须是数量型 B 必须是字符型 C. 必须是数值型或字符型 B. 不限制数据类型 SQL 的 SQLECT 语句中, "HAVING 条件表达式"用来筛选满足条件的 A 列 B 行 C. 关系 D. 组 一个事务的执行不被其他事务干扰,这一特性是指事务的 D. 持久性 B. 一致性 下列不属于数据库安全性控制措施的是 A. 基份 B. 审计 C. 视图 D. 加密 "島工工委員額在 ROD 元至 30000 元之间"的约束属于 DBMS 的 (村 | 内 | D | 分 | D | 安全性控制 | D | 安全性控制 Q. 语言中的 COMMIT 语句的主要作用是 . 结束程序 B.返回系统 C.存储数据 D. 提交事务

第 2 页 共 4 页

畫族主要學院MESEROFERE, 全核各版专业设备机管科有性

