

第二次在线作业

ff8080813175

单选题 (共 40 道题)

展开

收起

1. (2.5 分) 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

我的答案: A 此题得分: 2.5 分

2. (2.5 分) 设计性能较优的关系模式称为规范化, 规范化主要的理论依据是 ()。

- ☒ A、关系规范化理论
- ☐ B、关系运算理论
- ☐ C、关系代数理论
- ☐ D、数理逻辑

我的答案: A 此题得分: 2.5 分

3. (2.5 分) 规范化理论是关系数据库进行逻辑设计的理论依据。根据这个理论, 关系数据库中的关系必须满足: 其每一属性都是 ()。

- ☐ A、互不相关的
- ☒ B、不可分解的
- ☐ C、长度可变的
- ☐ D、互相关联的

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

4. (2.5 分) 关系数据库规范化是为了解决关系数据库中 () 问题而引入的。

- ☒ A、删除和数据冗余
- ☐ B、提高查询速度
- ☐ C、减少数据操作的复杂性
- ☐ D、保证数据的安全性和完整性

我的答案: A 此题得分: 2.5 分

5. (2.5 分) 当关系模式 $R(A, B)$ 已属于 3NF, 下列说法中 () 是正确的。

- ☐ A、它一定消除了插入和删除异常
- ☒ B、仍存在一定的插入和删除异常
- ☐ C、一定属于 BCNF
- ☐ D、A 和 C 都是

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

6. (2.5 分) 关系模型中的关系模式至少是 () 。

- ☒ A、1NF
- ☐ B、2NF
- ☐ C、3NF
- ☐ D、BCNF

我的答案: A 此题得分: 2.5 分

7. (2.5 分) 在关系模式 R 中, 若其函数依赖集中所有候选关键字都是决定因素, 则 R 最高范式是 () 。

- ☐ A、2NF
- ☐ B、3NF
- ☒ C、4NF
- ☐ D、BCNF

我的答案: C 此题得分: 2.5 分

8. (2.5 分) 当 B 属性函数依赖于 A 属性时, 属性 A 和 B 的联系是 ()。

- ☐ A、1 对多
- ☒ B、多对 1
- ☐ C、多对多
- ☐ D、以上都不是

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

9. (2.5 分) 以下关于 ER 模型向关系模型转换的叙述中, () 是不正确的。

- ☐ A、一个 1: 1 联系可以转换为一个独立的关系模式, 也可以与联系的任意一端实体所对应的关系模式合并
- ☐ B、一个 1: n 联系可以转换为一个独立的关系模式, 也可以与联系的 n 端实体所对应的关系模式合并
- ☒ C、一个 m: n 联系可以转换为一个独立的关系模式, 也可以与联系的任意一端实体所对应的关系模式合并
- ☐ D、三个或三个以上的实体间的多元联系转换为一个关系模式

我的答案: C 此题得分: 2.5 分

10. (2.5 分) 关系模式中, 满足 2NF 的模式, ()。

- ☐ A、可能是 1NF
- ☒ B、必定是 1NF
- ☐ C、必定是 3NF
- ☐ D、必定是 BCNF

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

11. (2.5 分) E-R 模型用于数据库设计的 () 阶段。

- ☐ A、需求分析
- ☒ B、概念结构设计
- ☐ C、逻辑结构设计
- ☐ D、物理结构设计

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

12. (2.5 分) 消除了部分函数依赖的 1NF 的关系模式, 必定是 ()。

- ☐ A、1NF
- ☒ B、2NF
- ☐ C、3NF
- ☐ D、4NF

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

13. (2.5 分) 根据关系数据库规范化理论, 关系数据库中的关系要满足第一范式。下面“部门”关系中, 因哪个属性而使它不满足第一范式? 部门()

- ☐ A、部门总经理
- ☒ B、部门成员
- ☐ C、部门名
- ☐ D、部门号

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

14. (2.5 分) 以下关于索引的正确叙述是 ()。

- ☐ A、使用索引可以提高数据查询速度和数据更新速度
- ☒ B、使用索引可以提高数据查询速度, 但会降低数据更新速度
- ☐ C、使用索引可以提高数据查询速度, 对数据更新速度没有影响
- ☐ D、使用索引对数据查询速度和数据更新速度均没有影响

我的答案: B 此题得分: 2.5 分

15. (2.5 分) 每个磁盘表面由多个 () 组成。

- ☐ A、圆柱
- ☐ B、扇区
- ☒ C、磁道
- ☐ D、磁头

我的答案：C 此题得分：2.5 分

16. (2.5 分) 每个磁道分为若干个 ()。

- ☐ A、圆柱
- ☒ B、扇区
- ☐ C、磁道
- ☐ D、磁头

我的答案：B 此题得分：2.5 分

17. (2.5 分) 在磁盘上存储数据库文件的常用四种文件组织方式是：无序文件、有序文件、索引文件和 ()。

- ☐ A、顺序文件
- ☐ B、散列文件
- ☐ C、倒排文件
- ☒ D、HASH 文件

我的答案：D 此题得分：2.5 分

18. (2.5 分) 无序文件中的记录被随机地存储在文件中，新记录被存储在文件的 ()。

- ☐ A、文件的起始
- ☒ B、文件的末尾
- ☐ C、文件中的任意位置
- ☐ D、以上都是

我的答案：B 此题得分：2.5 分

19. (2.5 分) 有序文件中的记录是按照 () 进行排列。

- ☐ A、域的排列顺序
- ☐ B、记录的排列顺序
- ☒ C、某些域的值的大小顺序
- ☐ D、以上都不是

我的答案：C 此题得分：2.5 分

20. (2.5 分) 对于有序文件, 当查询条件定义在非排序域的查找操作来说, 其查找时间 ()。

- ☐ A、比无序文件快
- ☐ B、比无序文件慢
- ☒ C、与无序文件相同
- ☐ D、以上都有可能

我的答案: C 此题得分: 2.5 分

21. (2.5 分) 索引文件一般都 () 数据文件。

- ☐ A、大于
- ☐ B、小于
- ☒ C、远小于
- ☐ D、等于

我的答案: C 此题得分: 2.5 分

22. (2.5 分) 搜索索引文件要比直接搜索数据文件 ()。

- ☒ A、节省大量时间
- ☐ B、浪费时间
- ☐ C、时间差不多
- ☐ D、以上都不是

我的答案: A 此题得分: 2.5 分

23. (2.5 分) HASH 文件的桶溢出是由于 ()。

- ☐ A、数据在 HASH 函数上的均匀分布
- ☐ B、数据在 HASH 函数上的不均匀分布
- ☐ C、数据在 HASH 属性上的均匀分布
- ☒ D、数据在 HASH 属性上的不均匀分布

我的答案: D 此题得分: 2.5 分

24. (2.5 分) 在固定头磁盘存储器上, 每个 () 具有一个读写磁头。

- ☐ A、磁盘面
- ☒ B、磁道
- ☐ C、扇区
- ☐ D、圆柱

我的答案：B 此题得分：2.5 分

25. (2.5 分) 在活动头磁盘存储器上，每个（ ）具有一个读写磁头。

- ☒ A、磁盘面
- ☐ B、磁道
- ☐ C、扇区
- ☐ D、圆柱

我的答案：A 此题得分：2.5 分

26. (2.5 分) 如果一个记录存储在多个磁盘块上，则称这个记录为（ ）。

- ☐ A、有序块记录
- ☐ B、无序块记录
- ☒ C、跨块记录
- ☐ D、非跨块记录

我的答案：C 此题得分：2.5 分

27. (2.5 分) 如果一个记录只存储在一个磁盘块上，则称这个记录为（ ）。

- ☐ A、有序块记录
- ☐ B、无序块记录
- ☐ C、跨块记录
- ☒ D、非跨块记录

我的答案：D 此题得分：2.5 分

28. (2.5 分) 数据库在物理存储上也以（ ）方式存储，但许多 DBMS 不用 OS 的文件管理系统，独立设计其物理存储结构。

- ☒ A、文件
- ☐ B、磁道
- ☐ C、扇区
- ☐ D、圆柱

我的答案：A 此题得分：2.5 分

29. (2.5 分) 每个数据库管理系统都包含一个称为 () 的小型数据库。

- ☐ A、数据表
- ☐ B、数据流图
- ☒ C、数据字典
- ☐ D、数据结构

我的答案：C 此题得分：2.5 分

30. (2.5 分) 数据字典用来存储数据库中所存储的数据对象的描述信息以及 DBMS 所需要的 () 信息。

- ☐ A、安全
- ☐ B、完整
- ☐ C、恢复
- ☒ D、控制

我的答案：D 此题得分：2.5 分

31. (2.5 分) 下面 () 不属于数据对象的描述信息。

- ☒ A、数据定义
- ☐ B、内模式
- ☐ C、概念模式
- ☐ D、外模式

我的答案：A 此题得分：2.5 分

32. (2.5 分) 下面的 () 与关系模式所描述的信息无关。

- ☐ A、关系名

- ☐ B、属性名
- ☒ C、权限
- ☐ D、属性数据类型

我的答案：C 此题得分：2.5 分

33. (2.5 分) 为了使用方便，在关系型的 DBMS 中，数据字典被表示为（ ）。

- ☒ A、普通关系
- ☐ B、视图
- ☐ C、层次结构
- ☐ D、树状结构

我的答案：A 此题得分：2.5 分

34. (2.5 分) 数据定义语言编译模块的功能是（ ）。

- ☐ A、进行语法和有效性检查
- ☒ B、把有关数据库模式的描述信息存储到数据字典中
- ☐ C、将数据库查询或更新等语句变换为低级文件存取命令
- ☐ D、管理和更新数据字典中有关授权和安全性的信息

我的答案：B 此题得分：2.5 分

35. (2.5 分) 数据操纵语言预处理模块的功能是（ ）。

- ☒ A、进行语法和有效性检查
- ☐ B、把有关数据库模式的描述信息存储到数据字典中
- ☐ C、将数据库查询或更新等语句变换为低级文件存取命令
- ☐ D、管理和更新数据字典中有关授权和安全性的信息

我的答案：A 此题得分：2.5 分

36. (2.5 分) 授权和安全性验证模块的功能是（ ）。

- ☐ A、进行语法和有效性检查
- ☐ B、把有关数据库模式的描述信息存储到数据字典中

- ☐ C、将数据库查询或更新等语句变换为低级文件存取命令
- ☒ D、管理和更新数据字典中有关授权和安全性的信息

我的答案：D 此题得分：2.5 分

37. (2.5 分) 数据操纵语言编译模块的功能是（ ）。

- ☐ A、进行语法和有效性检查
- ☐ B、把有关数据库模式的描述信息存储到数据字典中
- ☒ C、将数据库查询或更新等语句变换为低级文件存取命令
- ☐ D、管理和更新数据字典中有关授权和安全性的信息

我的答案：C 此题得分：2.5 分

38. (2.5 分) 数据库结构的描述和定义是 DBMS 运行的基本依据，它们存储于（ ）。

- ☐ A、封锁表
- ☒ B、数据字典
- ☐ C、索引
- ☐ D、日志

我的答案：B 此题得分：2.5 分

39. (2.5 分) 数据库管理系统越复杂，数据字典需要存储的信息就（ ）。

- ☐ A、越少
- ☒ B、越多
- ☐ C、没什么变化
- ☐ D、以上都不对

我的答案：B 此题得分：2.5 分

40. (2.5 分) 把数据字典作为普通关系处理具有两个优点：（ ）。

- ☒ A、可利用 DBMS 的各种机制统一管理数据字典
- ☐ B、可减少数据字典的存储空间
- ☐ C、使用方便

- ☐ D、上述都是

我的答案：A 此题得分：2.5 分