

## 第一次在线作业

单选题 ( 共 40 道题)

展开

收起

1. ( 2.5 分 ) 数据库的概念模式独立于 ( )

- ☒ A、具体的机器和 DBMS
- ☐ B、E-R 图
- ☐ C、信息世界
- ☐ D、现实世界

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

2. ( 2.5 分 ) 数据库是在计算机系统中按照一定的数据模型组织、存储和应用的 ( )

- ☐ A、文件的集合
- ☒ B、数据的集合
- ☐ C、命令的集合
- ☐ D、程序的集合

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

3. ( 2.5 分 ) 支持数据库各种操作的软件系统称为 ( )

- ☐ A、命令系统
- ☒ B、数据库管理系统
- ☐ C、数据库系统
- ☐ D、操作系统

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

4. ( 2.5 分 ) 由 DBMS 数据库、数据库管理员、应用程序及用户等组成的一个整体称为 ( )

- ☐ A、文件系统
- ☒ B、数据库系统
- ☐ C、软件系统
- ☐ D、数据库管理系统

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

5. ( 2.5 分 ) 数据库系统与文件系统的主要区别是 ( )

- ☐ A、数据库系统复杂，而文件系统简单
- ☒ B、文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统可以解决
- ☐ C、文件系统只能管理程序文件，而数据库系统能够管理各种类型的文件
- ☐ D、文件系统管理的数据量较少，而数据库系统可以管理庞大的数据量

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

6. ( 2.5 分 ) 数据库的基本特点是 ( )

- ☐ A、( 1 ) 数据可以共享 ( 或数据结构化 ) ( 2 ) 数据独立性 ( 3 ) 数据冗余大，易移植 ( 4 ) 统一管理和控制
- ☒ B、( 1 ) 数据可以共享 ( 或数据结构化 ) ( 2 ) 数据独立性 ( 3 ) 数据冗余小，易扩充 ( 4 ) 统一管理和控制
- ☐ C、( 1 ) 数据可以共享 ( 或数据结构化 ) ( 2 ) 数据互换性 ( 3 ) 数据冗余小，易扩充 ( 4 ) 统一管理和控制
- ☐ D、( 1 ) 数据非结构化 ( 2 ) 数据独立性 ( 3 ) 数据冗余小，易扩充 ( 4 ) 统一管理和控制

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

7. ( 2.5 分 ) 在数据库中，下列说法 ( ) 是不正确的。

- ☐ A、数据库避免了一切数据的重复
- ☐ B、若系统是完全可以控制的，则系统可确保更新时的一致性
- ☒ C、数据库中的数据可以共享

- ☐ D、数据库减少了数据冗余

我的答案： C 此题得分： 0.0 分

8. ( 2.5 分 ) ( ) 是存储在计算机内有结构的数据的集合。

- ☐ A、数据库系统
- ☒ B、数据库
- ☐ C、数据库管理系统
- ☐ D、数据结构

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

9. ( 2.5 分 ) 在数据库中存储的是 ( )

- ☐ A、数据
- ☐ B、数据模型
- ☒ C、数据以及数据之间的联系
- ☐ D、信息

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

10. ( 2.5 分 ) 数据库中，物理数据独立性是指 ( )

- ☐ A、数据库与数据库管理系统的相互独立
- ☐ B、用户程序与 DBMS 的相互独立
- ☒ C、用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的
- ☐ D、应用程序与数据库中数据的逻辑结构相互独立

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

11. ( 2.5 分 ) 数据库的特点之一是数据的共享，严格地讲，这里的数据共享是指 ( )

- ☐ A、同一个应用中的多个程序共享一个数据集合
- ☐ B、同一种语言共享数据
- ☐ C、多个用户共享一个数据文件
- ☒ D、多种语言、多个用户相互覆盖地使用数据集合

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

12. ( 2.5 分 ) 数据库系统的核心是 ( )

- ☐ A、数据库
- ☒ B、数据库管理系统
- ☐ C、数据模型
- ☐ D、软件工具

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

13. ( 2.5 分 ) 下述关于数据库系统的正确叙述是 ( )

- ☒ A、数据库系统减少了数据冗余
- ☐ B、数据库系统避免了一切冗余
- ☐ C、数据库系统中数据的一致性是指数据类型一致
- ☐ D、数据库系统比文件系统能管理更多的数据

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

14. ( 2.5 分 ) 数据库管理系统能实现对数据库中数据的查询、插入、修改和删除等操作，这种功能称为 ( )

- ☐ A、数据定义功能
- ☐ B、数据管理功能
- ☒ C、数据操纵功能
- ☐ D、数据控制功能

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

15. ( 2.5 分 ) 实体是信息世界中的术语，与之对应的数据库术语为 ( )

- ☐ A、文件
- ☐ B、数据库
- ☐ C、字段
- ☒ D、记录

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

16. ( 2.5 分 ) 数据库系统中的人员通常包括 ( ) . 数据库管理员 . 系统分析员 . 数据库设计员 . 应用程序员 . 最终用户

- ☐ A、仅 、 和
- ☐ B、仅 、 、 和
- ☐ C、仅 、 、 和
- ☒ D、全部

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

17. ( 2.5 分 ) 下列关于关系数据模型的术语中， ( ) 术语所表达的概念与二维表中的“行” 的概念最接近？

- ☐ A、属性
- ☐ B、关系
- ☐ C、域
- ☒ D、元组

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

18. ( 2.5 分 ) 关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括 ( )

- ☐ A、索引、统计
- ☒ B、投影、连接
- ☐ C、更新、排序
- ☐ D、打印、制表

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

19. ( 2.5 分 ) 关系模型中，一个关键字是 ( )

- ☐ A、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惟一标识该关系模式中任何元组的属性组成
- ☐ D、以上都不是

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

20. ( 2.5 分 ) 在一个关系中如果有这样一个属性存在，它的值能惟一地标识关系中的每一个元组，称这个属性为 ( )

- ☒ A、主键
- ☐ B、数据项
- ☐ C、主属性
- ☐ D、主属性值

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

21. ( 2.5 分 ) 同一个关系模型的任两个元组值 ( )

- ☒ A、不能全同
- ☐ B、可全同
- ☐ C、必须全同
- ☐ D、以上都不是

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

22. ( 2.5 分 ) 在通常情况下，下面的关系中不可以作为关系数据库的关系是 ( )

- ☐ A、R1( 学号，学生名，性别 )
- ☐ B、R2( 学号，学生名，班级号 )
- ☐ C、R3( 学号，学生名，宿舍号 )
- ☒ D、R4( 学号，学生名，简历 )

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

23. ( 2.5 分 ) 一个关系数据库文件中的各条记录 ( )

- ☐ A、前后顺序不能任意颠倒，一定要按照输入的顺序排列
- ☒ B、前后顺序可以任意颠倒，不影响库中的数据关系
- ☐ C、前后顺序可以任意颠倒，但排列顺序不同，统计处理的结果就可能不同
- ☐ D、前后顺序不能任意颠倒，一定要按照关键字段值的顺序排列

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

24. ( 2.5 分 ) 自然连接是构成新关系的有效方法。一般情况下，当对关系 R 和 S 使用自然连接时，要求 R 和 S 含有一个或多个共有的 ( )

- ☐ A、元组
- ☐ B、行
- ☐ C、记录
- ☒ D、属性

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

25. ( 2.5 分 ) 设有关系 SC( sno, cname, grade )，各属性的含义分别为学号、课程名、成绩。若要将所有学生的“数据库系统”课程的成绩增加 5 分，能正确完成该操作的 SQL 语句是 ( ) grade = grade+5 WHERE cname=“数据库系统”。

- ☐ A、Update
- ☒ B、Update SC set
- ☐ C、Update set
- ☐ D、Updated SC set

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

26. ( 2.5 分 ) 关系模式的任何属性 ( )

- ☒ A、不可再分
- ☐ B、可再分
- ☐ C、命名在该关系模式中可以不惟一
- ☐ D、以上都不是

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

27. ( 2.5 分 ) 设有关系 SC( SNO, CNO, GRADE )，主码是 ( SNO, CNO )。遵照实体完整性规则

- ☐ A、只有 SNO 不能取空值
- ☐ B、只有 CNO 不能取空值
- ☐ C、只有 GRADE 不能取空值
- ☒ D、SNO 与 CNO 都不能取空值

我的答案： D 此题得分： 2.5 分



28. ( 2.5 分 ) 候选键中的属性可以有 ( )

- ☐ A、0 个
- ☐ B、1 个
- ☒ C、1 个或多个
- ☐ D、多个

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

29. ( 2.5 分 ) 在关系代数运算中， ( ) 运算结果的关系模式与原关系模式相同。

- ☒ A、并
- ☐ B、笛卡儿积
- ☐ C、投影
- ☐ D、自然连接

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

30. ( 2.5 分 ) 学生关系模式为 S(Sno,Sname,SD,Sage)，其中： Sno 表示学生学号， Sname 表示学生姓名， SD 表示学生所在系， Sage 表示学生年龄。试将下面的 SQL 语句空缺部分补充完整，使其可以查询计算机系学生的学号、姓名和年龄。 SELECT Sno,Sname,Sage FROM S WHERE )

- ☐ A、SD=计算机
- ☒ B、SD=' 计算机 '
- ☐ C、' SD' = 计算机
- ☐ D、' SD= 计算机 '

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

31. ( 2.5 分 ) 数据库的安全性是指数据库的 ( ) 不允许受到恶意侵害或未经授权的存取和修改。

- ☐ A、数据
- ☐ B、访问帐号
- ☐ C、访问密码
- ☒ D、任何部分



我的答案： D 此题得分： 2.5 分

32. ( 2.5 分 ) " 年龄限制在 16~25 岁之间 " 这种约束属于 DBMS 的 ( ) 功能。

- ☐ A、安全性
- ☒ B、完整性
- ☐ C、并发控制
- ☐ D、以上都不是

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

33. ( 2.5 分 ) " 授权 " 和 " 撤权 " 是 DBS 采用的 ( ) 措施。

- ☒ A、安全性
- ☐ B、完整性
- ☐ C、并发控制
- ☐ D、以上都不是

我的答案： A 此题得分： 2.5 分

34. ( 2.5 分 ) 数据库的 ( ) 是指数据的正确性和相容性。

- ☐ A、安全性
- ☒ B、完整性
- ☐ C、并发控制
- ☐ D、恢复 5

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

35. ( 2.5 分 ) 数据库管理系统通常提供授权功能来控制不同用户访问数据的权限，这主要是为了实现数据库的 ( )

- ☐ A、可靠性
- ☐ B、一致性
- ☐ C、完整性
- ☒ D、安全性

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

36. ( 2.5 分 ) " 性别限制在男性 " 这种约束属于数据库状态约束中的 ( ) 约束。

- ☐ A、联系结构
- ☐ B、属性结构
- ☒ C、属性值域
- ☐ D、属性唯一性

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

37. ( 2.5 分 ) 下面哪个不是数据库系统必须提供的数据库控制功能 ( )

- ☐ A、安全性
- ☒ B、可移植性
- ☐ C、完整性
- ☐ D、并发控制

我的答案： B 此题得分： 2.5 分

38. ( 2.5 分 ) 在数据库系统中，对存取权限的定义称为 ( )

- ☐ A、命令
- ☐ B、定义
- ☐ C、审计
- ☒ D、授权

我的答案： D 此题得分： 2.5 分

39. ( 2.5 分 ) SQL 中的视图提高了数据库系统的 ( )

- ☐ A、完整性
- ☐ B、并发控制
- ☒ C、安全性
- ☐ D、隔离性

我的答案： C 此题得分： 2.5 分

40. ( 2.5 分 ) 当数据库被更新时， DBMS 将自动读取数据字典中的 ( )，进行完整性约束验证，保证数据库的完整性。

- ☒ A、完整性约束
- ☐ B、安全性约束
- ☐ C、隔离性约束
- ☐ D、恢复性约束

我的答案： A 此题得分： 2.5 分