

数据库判断题大全(一)

一、判断题（每小题 2.5 分，共 100 分）

- ☐ 1、数据库管理员是开发数据的专门人员？
- ☐ 2、数据库系统中，类是指具有相同的消息，使用相同的方法，具有相同的变量名和变量值。
- ☐ 3、数据管理经历了文件管理和数据库管理两个阶段。
- ☐ 4、数据库丢失当前日志文件时可以通过设置隐含参数“_allow_resetlogs_corruption”强制启动数据库。
- ☐ 5、 $X \rightarrow Y$ 能从推理规则导出的充分必要条件是 Y 包涵于 X
- ☐ 6、在 MySQL 中，自增型字段在数据表中一定是连续的。
- ☐ 7、MySQL 交互操作过程中使用的语言是 TSQL 语言。
- ☐ 8、关系模式的操作异常问题往往是由数据冗余引起的。
- ☐ 9、关系表的每一行是可以交换的
- ☐ 10、一个表中的主键可以是一个或多个字段。
- ☐ 11、在关系代数中，从两个关系中找出相同元组的运算称为差运算。
- ☐ 12、对关系执行投影运算后，元组的个数与原关系中元组的个数完全相同
- ☐ 13、E-R 图向关系模型转换时，具有相同码的关系模式可合并。
- ☐ 14、一个关系数据库文件中的各条记录前后顺序可以任意颠倒,不影响库中的数据关系。
- ☐ 15、同一个关系中不能出现两个以上相同的属性名。
- ☐ 16、检索出职务中含有“授”的职工信息，完整的 SQL 语句为：SELECT * FROM 教师 WHERE 职称 LIKE '%授%'；。
- ☐ 17、SQL 中，判断年龄字段是否为空值的短语是“WHERE 年龄=NULL”。
- ☐ 18、ORACLE 数据库的管理方式有 ISQLPLUS, SQL*PLUS, SQLPLUS 等。
- ☐ 19、建立实际数据库结构是数据库实施阶段的任务
- ☐ 20、在数据库设计中，用 E-R 图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示，它是数据库设计的需求分析阶段
- ☐ 21、系统表空间主要存储数据字典、PL/ SQL 程序的源代码和解析代码、数据库对象视图、序列等的定义。
- ☐ 22、给用户 JACK 可以访问所有视图和表的权限，那么 JACK 可以访问数据字典视图 DBA_TABLES 吗？
- ☐ 23、Oracle 运行过程中，仅当检查点时，DBWn 进程才将“脏”数据写入数据文件
- ☐ 24、每个 Oracle 数据库至少有一个控制文件，用于维护数据库的元数据。
- ☐ 25、在 Oracle 数据库中是利用权限来进行安全管理的。这些权限分为系统权限和用户权限两类。
- ☐ 26、Oracle 数据库在安装过程中，如果图形界面无法使用，可通过静默命令方式安装。
- ☐ 27、ORACLE 数据高速缓冲区使用“最近最多使用”和“最近最少使用”两个列表进行管理

- () 28、Oracle 数据库中查看参数的命令为 show parameter。
- () 29、Oracle 在 nomount 模式下也可以改变数据库的归档模式
- () 30、如果在 Oracle11g 数据库中误删除一个表的若干数据，我们可以采用 Flashback 技术恢复。
- () 31、使用 netca 命令不可以配置 Oracle 数据库的 TNS 别名
- () 32、视图能够对机密数据库提供一定的安全保护。
- () 33、在 Oracle 数据库中，逻辑存储单元段可以跨越多个数据文件，也可以跨越多个表空间。
- () 34、在 Oracle 数据库中，表空间的大小等于构成表空间的所有数据文件大小的总和。创建表空间前一定要估算好可能的数据量，表空间一旦创建好大小就不能改变。
- () 35、在 Oracle 数据库中，数据段可以跨多个数据文件，但不能跨多个表空间。
- () 36、对于实例故障，Oracle 数据库不会在下次启动时自动进行实例恢复。
- () 37、Oracle 中使用索引是为了快速访问表中的 data block。
- () 38、关系模型定义了域完整性、实体完整性和参照完整性三类数据约束。
- () 39、如果关系 R2 的外部关系键 X 与关系 R1 的主关系键相符，则外部关系键 X 的每个值必须在关系 R1 中 主关系键的值中找到，或者为空，这是关系的参照完整性规则
- () 40、客户/服务器结构中的客户端是指应用程序。

一、判断题

1、错误

2、错误

3、错误

【解析】数据管理经历了人工管理、数据库管理和文件管理的三个阶段。

4、正确

5、错误

【解析】Y 包含于 X 的闭包

6、错误

7、错误

8、正确

9、正确

10、正确

11、错误

【解析】交运算

12、正确

【解析】投影是对列即属性进行操作，所以元组个数不变

13、正确

14、正确

15、正确

16、正确

17、错误

【解析】在使用特殊常量时，要用 is、like 等

18、正确

19、正确

20、错误

【解析】概念设计阶段

21、正确

【解析】中级教材明确指出了以上内容。

22、错误

23、错误

24、正确

25、错误

【解析】中级 P158，系统权限和对象权限两类。

26、正确

27、错误

28、正确

29、错误

30、正确

31、错误

32、正确

33、错误

34、错误

【解析】表空间的大小可以调整。

35、正确

【解析】在 Oracle 数据库中，数据段可以跨多个数据文件，但不能跨多个表空间。

36、错误

【解析】中级 P165，会自动恢复。

37、正确

38、错误

【解析】实体完整性约束、参照完整性约束及用户自定义的完整性约束。

39、正确

40、正确

数据库判断题大全(二)

一、判断题（每小题 2.5 分，共 100 分）

- ☐ 1、数据库管理系统为了实现数据库完整性，通常提供授权功能。
- ☐ 2、在 SQL 所支持的数据库系统的三级模式结构中，视图属于内模式。
- ☐ 3、若希望某数据库中的全体用户都具有某个权限，较好的做法是创建一个角色并将此权限授给该角色？
- ☐ 4、数据库管理系统是应用软件。
- ☐ 5、OGG 支持同时复制数据到多个目标数据库。
- ☐ 6、创建数据库的命令是 create database 数据库名；
- ☐ 7、触发器是通过事件进行触发而被执行的。
- ☐ 8、业界常见的灾备建设模式有：同城两中心，异地两中心，两地三中心，且三者的投资成本逐渐增加。
- ☐ 9、在 MySQL 中，当字符串中存在像单引号这样的特殊字符时，特殊字符必须用反斜线符号转义成对应的字符。
- ☐ 10、'岳飞' > '文天祥' 比较运算的结果为真吗？
- ☐ 11、关系代数运算中，基本的运算是并、差、笛卡尔积、选择、投影。
- ☐ 12、关系代数中，从关系中取出所需属性组成新关系的操作称为投影。
- ☐ 13、假设有关系 R 和 S，关系代数表达式 $R - (R - S)$ 表示的是 $R \cup S$ 。
- ☐ 14、一个关系就是一个实体，代表了一个二维表。
- ☐ 15、关系是静态的、稳定的，关系模式是动态的、随时间变化的。
- ☐ 16、在关系数据库中，把数据表示成二维表，每一个二维表称为一个关系。
- ☐ 17、在 MySQL 中，truncate 语句和 delete 语句相似，都可以使用 where 子句来指定删除的条件。
- ☐ 18、并操作在实际应用中可用于删除关系中的元组
- ☐ 19、SQL 语言具有两种使用方式，分别称为交互式 SQL 和解释式 SQL。
- ☐ 20、¥2005.89 是 SQL 中的货币型常量吗？
- ☐ 21、UPDATE 语句中若省略了 where 子句，则修改表中的所有记录。
- ☐ 22、普通视图占有数据库存储空间
- ☐ 23、在任何一个关系数据库中，第一范式（1NF）是对关系模式的基本要求，不满足第一范式（1NF）的数据库就不是关系数据库。
- ☐ 24、在关系数据库的规范化理论中，在执行“分解”时，必须遵守规范化原则：_保持原有的依赖关系_和无损连接。
- ☐ 25、在 Oracle 数据库中，普通用户在使用数据库时，要先创建数据字典。
- ☐ 26、shutdown abort 命令可以快速关闭 Oracle 数据库，通常可以在生产环境执行该命令
- ☐ 27、Oracle 的数据备份只能做全库备份，不可以对单个表进行备份。
- ☐ 28、一个事务在执行时，应该遵守“要么不做，要么全做”的原则，这是事务的原子性
- ☐ 29、Oracle 中要想进行完全备份，使用 rman 工具时必须对数据库打开归档模式。
- ☐ 30、Oracle RAC 环境中的每个实例都有自己的联机重做日志文件集合。

- () 31、Oracle 数据库启动时首先加载的是参数文件。
- () 32、Oracle 数据库的介质恢复包含两种方式：完全恢复和不完全恢复。
- () 33、如果事务 T 获得了数据项 Q 上的排它锁，则 T 对 Q 只能读不能写？
- () 34、用户自定义完整性通过唯一性约束、非空约束和默认值约束实现。

本题得分：0 分

() 35、当数据的存储结构改变了，应用程序不变，而由 DBMS 处理这种改变这是指数据的物理独立性？

() 36、实例是 Oracle 数据库系统结构中的重要组成部分，实例故障主要是指数据库系统本身发生故障，如操作系统错误、服务器意外断电、非法关机、后台进程故障或者使用 START-UP 终止数据库实例等所发生的故障。

() 37、RMAN 是随 Oracle 服务器软件一起安装的工具软件，专门用于对数据库进行备份、修复和恢复操作，同时自动管理备份。

() 38、使用 alter table 命令可以修改表结构，包括修改字段相关信息、修改约束条件、修改存储引擎等，但不可以修改表名。

() 39、定义默认值约束的关键字是 default。

() 40、数据独立性是数据库技术的重要特点之一。所谓数据独立性是指不同的数据只能被对应的应用程序所使用

一、判断题

- 1、错误
- 2、错误
- 3、正确
- 4、错误

【解析】数据库管理系统属于系统软件

- 5、正确
- 6、正确
- 7、正确
- 8、正确
- 9、正确
- 10、正确
- 11、正确
- 12、正确
- 13、错误

【解析】 $R \cap S$

- 14、错误

【解析】一个关系就是一张规范化的二维表，相当于一个实体集。

- 15、错误
- 16、正确
- 17、错误
- 18、错误
- 19、错误

【解析】是嵌入式，不是解释式

- 20、错误

【解析】货币型常量是以“\$”作为前缀的整型或实型数据。

- 21、正确
- 22、错误
- 23、正确
- 24、正确
- 25、错误

【解析】数据字典有系统自动创建，普通用户不能创建数据字典。

- 26、错误
- 27、错误

【解析】数据备份可以全库备份，也可以对单个表进行备份。

- 28、正确
- 29、正确
- 30、正确
- 31、正确
- 32、正确

【解析】中级 P166

33、错误

34、错误

35、正确

【解析】数据独立性包括物理独立性和逻辑独立性。

物理独立性：数据物理结构的改变，不会影响数据库的逻辑结构，也不会引起应用程序的改动。

逻辑独立性：数据库的总体逻辑结构的改变，不会导致相应的应用程序的改变。

36、错误

【解析】中级 P165，SHUTDOWN ABORT 终止数据库实例。

37、正确

【解析】中级 P167

38、错误

39、正确

40、错误

【解析】数据独立性是指物理独立性和逻辑独立性

数据库判断题大全(三)

一、判断题（每小题 2.5 分，共 100 分）

- ☐ 1、关系数据模型上的关系运算分为关系代数和关系演算两种
- ☐ 2、当数据库处于 NOARCHIVELOG 模式时，在 OPEN 状态下可以备份控制文件。
- ☐ 3、如果有多个用户同时连接到数据库，他们会共享 SGA 区域，因此系统全局区也称为共享全局区。
- ☐ 4、用户进程可以直接操纵数据库。
- ☐ 5、Access 2010 数据表的数据类型中，是/否型固定占 1 个字节。
- ☐ 6、当前市场上绝大多数数据库软件都是基于网状模型设计的。
- ☐ 7、数据库管理系统又称为操作系统，是专门用来管理数据库的。
- ☐ 8、SQL 语言具有数据定义、关系规范化、数据控制的功能。
- ☐ 9、RMAN 备份集不包含空的数据块。
- ☐ 10、职称 in '教授'，'副教授'与 职称 = '教授' or 职称 = '副教授'等价吗？
- ☐ 11、在表中创建一个标识列 IDENTITY，当用户向表中插入新的数据行时，系统自动为该行标识列赋值吗？
- ☐ 12、ORDER BY 后可以指定多个排序关键字，且对排序关键字的先后顺序没有要求。
- ☐ 13、在左外连接中，保留的是左边关系中所有的元组。
- ☐ 14、关系规范化中的插入异常是指应该插入的数据没插入
- ☐ 15、隐式游标与显式游标的不同在于显式游标仅仅访问一行，隐式的可以访问多行
- ☐ 16、按照索引记录的存放位置，索引可以分为聚集索引和非聚集索引。
- ☐ 17、要查询一个表的所有字段数据，可以使用*匹配，也可以列出表的所有字段。
- ☐ 18、在 SQL Server 2005 中利用 SELECT 语句进行数据查询时，既可以用字段名作查询结果的标题，也可以指定查询结果的标题？
- ☐ 19、使用 DISTINCT 关键字可以去掉查询结果中指定列的重复值。
- ☐ 20、跟基本表一样，视图中也存储有实实在在的数据。
- ☐ 21、在 SQL 对应的三级模式中，关系模式对应基本表，关系子模式对应视图，存储模式对应存储文件。
- ☐ 22、视图是关系数据库系统提供给用户以多种角度观察数据库中的数据的重要机制？
- ☐ 23、在数据库设计中，通常使用 E-R 图建立数据库的概念模型。
- ☐ 24、Oracle 中，一个用户可以和多个 schema 相关联
- ☐ 25、Oracle 数据库使用 shutdown immediate 命令关闭后，重新启动时需要进行实例恢复
- ☐ 26、如果要禁止某个用户访问 Oracle 系统，那么最好的方式是删除该用户，而不是锁定该用户。
- ☐ 27、在 Oracle 中，实例故障通常会导致已提交事务中修改的数据尚未写入数据文件，或未提交事务中修改的数据写入数据文件。

- () 28、在 Oracle RAC 集群模式下，一个事物性查询可以分配在多个节点上执行
- () 29、ORACLE 的 Agent 服务无法启动，把 ORACLE_HOME/network/agent/目录下的*.q 文件删除，然后启动服务即可。
- () 30、三级封锁协议可以避免丢失修改、不能重复读和读“脏”数据？
- () 31、事务具有原子性、并发性、隔离性和持久性 4 个特征。
- () 32、在数据库恢复时，数据库系统会对尚未做完的事务执行 REDO 处理
- () 33、实体完整性规则是对主属性取值的约束，参照完整性规则是对外码涉及的属性取值的约束；？
- () 34、在定义表间关系时，应设立一些准则，这些准则将有助于维护数据的完整性参照完整性就是在输入、删除或更新记录时，为维持表之间已经定义的关系而必须遵循的规则
- () 35、存取时间、存储空间和维护代价是决定数据物理存储结构的主要因素
- () 36、已知学生关系 student 学号，姓名，系别，如果规定学号的值域必须是 7 个数字组成的字符串，则这一个规则属于用户自定义完整性约束？
- () 37、系统全局区 SGA 是针对某一服务器进程而保留的内存区域，它是不可共享的
- () 38、在一个表上可以有多个唯一约束。
- () 39、对参照表插入元组时，一旦违背了参照完整性约束，则拒绝插入元组。
- () 40、Oracle 支持 5 种类型的约束：not null、unique、check、primary key、foreign key。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/338070014076006060>