

辽宁科技大学

历年数据库原理判断题大全(一)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____ 姓名:_____

一、判断题 (共40题, 每题2.5分, 共计100分)

() 1、当数据库处于NOARCHIVELOG模式时, 在OPEN状态下可以备份控制文件。

【答案】 正确

() 2、层次数据模型中, 只有一个结点无父结点, 它被称为根结点。

【答案】 正确

() 3、数据库是长期存储在计算机内的、有组织的数据集合。

【答案】 正确

() 4、在数据模型的组成要素中, 数据结构是刻画一个数据模型性质最重要的方面, 人们通常按照数据结构的类型来命名数据模型。

【答案】 正确

() 5、SELECT语句是SQL的核心语句, 它完成查询功能。

【答案】 正确

() 6、使用phpMyadmin中的导入和导出功能, 可以逻辑备份数据库。

【答案】 正确

() 7、在数据库系统中对存取权限的定义称为授权。

【答案】 正确

() 8、数据库系统管理阶段, 采用了数据库管理系统, 因此数据具有较高的独立性, 且冗余度降到了最低。

【答案】 正确

【解析】

有了数据库管理系统这个专用的软件, 实现了数据和程序分开存储, 独立性得到了提高, 同时有软件来控制数据的重复性, 冗余度也会降到了最低。

() 9、PMON是进程监控进程。

【答案】 正确

() 10、可以为表中的列赋以默认值。如果插入行时没有指定列值，该选项可以防止将 Null 值输入到列中。

【答案】 正确

() 11、一个表空间可以含有多个数据文件，一个数据文件也可以跨多个表空间，一个表不可以跨表空间

【答案】 错误

() 12、飞机的座位与乘客之间的联系是一对一联系？

【答案】 正确

() 13、在表中添加新字段时，需要指定新字段在表中的位置。after表示在表最后添加新字段。

【答案】 错误

() 14、创建数据表时，如果省略engine选项，表示该表使用MySQL默认的数据引擎。

【答案】 正确

() 15、超市管理中，商品与顾客这两个实体集之间的联系一般是多对多。

【答案】 正确

() 16、关系型数据库管理系统简称为RDBMS。

【答案】 正确

() 17、两个分别为n目和m目的关系R和S的笛卡尔积是一个 $(n + m)$ 列的元组的集合。若R有 k_1 个元组，S有 k_2 个元组，则R和S的笛卡尔积有 $k_1 + k_2$ 个元组。

【答案】 错误

() 18、一个关系数据库文件中的各条记录，前后顺序不能任意颠倒，一定要按照输入的顺序排列。

【答案】 错误

【解析】

各条记录的前后顺序可以颠倒。

() 19、使用DISTINCT关键字可以去掉查询结果中指定列的重复值。

【答案】 正确

() 20、删除规则的时候，需要将规则从绑定的对象上解除绑定，才能够删除。

【答案】 正确

() 21、使用视图可以加快查询语句的执行速度。

【答案】错误

() 22、物化视图占有数据库存储空间。

【答案】正确

() 23、数据库语言包括数据描述语言、数据操纵语言两大部分，前者负责描述和定义数据库的各种特性，后者说明对数据进行的各种操作。

【答案】正确

() 24、统计选修各门课程人数的SELECT语句为：SELECT 课程号,SUM(学号) FROM 成绩 GROUP BY 课程号;。

【答案】错误

() 25、设有关系模式 $R(X, Y, Z)$ 与它的函数依赖集 $F = \{X \rightarrow Y, Y \rightarrow Z\}$, 则 F 的闭包 F^+ 中左部为 XY 的函数依赖有 4 个。

【答案】错误

【解析】

一共有8个

() 26、设关系模式 $R(A, B, C, D)$, F 是 R 上成立的函数依赖集, $F = \{B \rightarrow D, AD \rightarrow C\}$, 那么 $\rho = \{ABC, BCD\}$ 相对于 F 既不是无损联接分解, 也不保持函数依赖的分解

【答案】错误

【解析】

{-*{1576599324655_66_837820.png}*} 出现全 a 元素行, 为无损分解

() 27、Oracle RAC可以通过在多个节点之间平衡负载, 减轻单个实例的计算压力, 故我们可以通过增加RAC节点的方式持续提升系统性能。

【答案】错误

() 28、Oracle的导出工具Export只能将部分数据库、特殊用户对象、表空间或者特定表数据导出到一个操作系统二进制文件中。

【答案】错误

【解析】

中级P168, 整个数据库, 所有用户对象、表空间或者特定表数据。

() 29、Oracle后台进程CKPT可以将数据库缓冲区的数据写到硬盘上。

【答案】 错误

() 30、数据库安全控制的目的是防止非法对数据库的使用和对数据库的恶意破坏?

【答案】 正确

() 31、oracle数据库system表空间满了, 将导致数据库无法正常运行。

【答案】 正确

() 32、Oracle数据库启动时首先加载的是参数文件。

【答案】 正确

() 33、oracle数据库系统中, 启动数据库和第一步是启动一个数据库实例。

【答案】 正确

() 34、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

【答案】 错误

() 35、replace与insert语句的不同之处在于: 使用replace语句向表插入新记录时, 如果新记录的主键值或者唯一性约束的字段值与已有记录相同, 则先删除已有记录, 然后再插入新记录。

【答案】 正确

() 36、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

【答案】 错误

() 37、数据库保护分为: 安全性控制、完整性控制、并发控制和数据恢复四类

【答案】 正确

() 38、主键约束能确保表中每一行记录是唯一的, 一个表只能设置一个主键, 主键的值不能重复但能为空(null)。

【答案】 错误

() 39、MySQL服务器工作基于C/S模式, 占用端口3306。可以使用客户端工具以超级管理员sa登录MySQL。

【答案】 错误

() 40、为了保证数据的完整性, 事务必须具有原子性、一致性、隔离性和持久性?

【答案】 正确

【解析】

原子性 (Atomicity): 一个原子事务要么完整执行, 要么干脆不执行。

一致性 (Consistency)：一致性代表了底层数据存储的完整性。

隔离性 (Isolation)：隔离性意味着事务必须在不干扰其他进程或事务的前提下独立执行。

持久性 (Durability)：持久性表示在某个事务的执行过程中，对数据所作的所有改动都必须在事务成功结束前保存至某种物理存储设备。

辽宁科技大学

历年数据库原理判断题大全(二)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____ 姓名:_____

一、判断题 (共40题, 每题2.5分, 共计100分)

() 1、文件系统阶段, 数据无独立性。

【答案】 错误

() 2、查看当前数据库中有哪些表, 使用show tables;

【答案】 正确

() 3、SQL 语言集数据查询、数据操作、数据定义和数据控制功能于一体, 语句 ALTER TABLE 属于数据查询语句

【答案】 错误

【解析】

- ①数据查询(DQ):select
- ②数据定义(DDL):create, drop, alter
- ③数据操纵(DML):insert, update, delete
- ④数据控制(DCL):grant, rovoke

() 4、子模式是模式的副本。

【答案】 错误

【解析】

子模式是模式的逻辑子集

() 5、所有的信息都是数据。

【答案】 正确

【解析】

所有的数据经过加工处理以后才能称为信息。

() 6、日志文件是记录用户对数据库所做的操作?

【答案】 正确

() 7、合并局部E-R模型时主要考虑解决三类冲突, 即属性冲突命名冲突_、和结构冲突。

【答案】 正确

() 8、sysoper、sysdba可以创建数据库

【答案】 错误

() 9、对一个客观事物，可以用多种数据模型来描述？

【答案】 正确

() 10、数据备份按数据类型划分可以分成系统数据备份和用户数据备份。

【答案】 正确

【解析】

数据备份按数据类型划分可以分成系统数据备份和用户数据备份。

() 11、文本型的默认字段大小为50

【答案】 错误

【解析】

文本型默认字段大小为255.

() 12、数据的共享性可主要体现在多个用户、现在的和将来的、不同语言的和同时四个方面。

【答案】 正确

() 13、MySQL的配置文件是my.ini。

【答案】 正确

() 14、实例启动和关闭信息记录到后台进程跟踪文件中

【答案】 错误

() 15、在关系模式 R 中，能函数决定 R 中所有属性的属性组，称为关系模式 R 的超键

【答案】 正确

() 16、SELECT语句中的ORDER BY子句中，如果有多个排序标准，它们之间是用分号分隔，查询结果与排序标准的先后顺序有关。

【答案】 错误

【解析】

它们之间是用逗号分隔。

() 17、为数据表创建索引的目的是提高查询的检索性能。

【答案】 正确

() 18、面向集合的操作方式是 SQL 语言的特点之一？

【答案】 正确

【解析】

SQL语言是一个综合的、通用的、功能极强同时有又简洁易学的语言。SQL语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体，充分体现了关系数据语言的特点和优点。其主要特点：综合统一；高度非过程化；面向集合的操作方式；以同一种语法结构提供自含式语言和嵌入式语言两种使用方式。

() 19、视图一旦创建后，其中的内容不能被修改。

【答案】 错误

() 20、delete语句中如果没有指定where子句，将删除第一条记录

【答案】 错误

() 21、删除一个在线重做日志文件时控制文件不会更新

【答案】 错误

() 22、SQL语言是非过程化的语言，容易学习。

【答案】 正确

() 23、在使用量词的子查询中，ANY、SOME、ALL的作用完全一样。

【答案】 错误

() 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。

【答案】 正确

() 25、使用ASM作为存储管理机制的ORACLE数据库系统启动之前，必须确保ASM实例已成功启动。

【答案】 正确

() 26、Oracle数据库的默认监听端口是1521。

【答案】 正确

() 27、一些操作系统允许Oracle使用它们的用户认证信息。一旦用户被操作系统所认证，就可以很方便地连接到Oracle，不需要再输入用户名和密码。

【答案】 正确

【解析】

中级P155

() 28、在Oracle数据库中，rman工具必须在数据库关闭或者nomount或者mount的情况下才能对数

数据库进行完全备份

【答案】 错误

- () 29、数据库备份即数据库文件的有效副本，它可以保护数据在出现意外损失时最大程度地恢复。Oracle数据库的备份分为逻辑备份和物理备份两种。

【答案】 正确

【解析】

中级P163

- () 30、事务的原子性是指事务中包括的所有操作要么都做，要么都不做。

【答案】 正确

- () 31、从逻辑结构上来讲，Oracle数据库的最小存取单位是Segment

【答案】 错误

- () 32、对关键业务系统来说，ORACLE数据库采用RAC模式部署就无需进行数据备份。

【答案】 错误

【解析】

oracle数据库采用RAC模式部署可以提高系统的处理效率和可靠性，但不能代替数据备份。

- () 33、通过改变sqlnet.ora文件，可以修改Oracle登录认证方式。

【答案】 正确

【解析】

中级P156

- () 34、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。

【答案】 错误

【解析】

中级P158，系统权限和对象权限两类。

- () 35、Oracle数据库在open状态可以修改重做日志文件位置。

【答案】 错误

- () 36、在Oracle中，当FETCH语句从游标获得数据时，当前记录的数据加载到变量中。

【答案】 正确

- () 37、外键约束定义了表之间的关系，能够保证数据的完整性和一致性

【答案】 正确

【答案】正确

() 38、参照完整性通过外键约束实现。

【答案】正确

() 39、使用WAMPServer套件可安装Apache服务器和MySQL服务器。

【答案】正确

() 40、数据库系统的数据独立性体现在不会因为数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序?

【答案】正确

辽宁科技大学

历年数据库原理判断题大全(三)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____ 姓名:_____

一、判断题 (共40题, 每题2.5分, 共计100分)

() 1、MySQL是一个支持多用户的数据库管理系统。

【答案】 正确

() 2、Access是一个数据库管理系统。

【答案】 正确

【解析】

数据库管理系统就是专门用来管理数据库的软件。

() 3、创建触发器的时候可以不是表的所有者或数据库的所有者。

【答案】 错误

() 4、数据库系统管理阶段比文件系统管理阶段能够管理更多的数据。

【答案】 错误

【解析】

在管理数据的多少方面, 几个阶段没有可比性。

() 5、在文件系统管理阶段, 由文件系统提供数据存取方法, 所以数据已经达到很强的独立性。

【答案】 错误

() 6、高版本Access创建的数据库可以转换为低版本, 但部分功能会受限。

【答案】 正确

【解析】

无

() 7、用二维表来表示实体之间联系的模型称为网状模型。

【答案】 错误

【解析】

这是关系模型。

() 8、在MySQL中, 一次可以向表插入一条或多条记录。

() 8、在MySQL中，同一列可以有不同类型的数据库。

【答案】 正确

() 9、在Access 2010的表中，同一列可以有不同类型的数据

【答案】 错误

【解析】

同一列必须是一种数据类型。

() 10、truncate是DDL操作，不能 rollback。

【答案】 正确

() 11、数据独立性又可分为逻辑数据独立性和物理数据独立性。

【答案】 正确

() 12、数据的冗余是指相同的数据重复出现。

【答案】 正确

() 13、MySQL5.6中默认的存储引擎是MyISAM。

【答案】 错误

() 14、一个数据文件可以属于多个表空间。

【答案】 错误

【解析】

一个数据文件只能属于一个表空间。

() 15、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。

【答案】 错误

() 16、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？

【答案】 正确

() 17、关系模型是属于信息世界的模型，是现实世界到机器世界的一个中间层次。

【答案】 错误

() 18、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。

【答案】 正确

() 19、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

【答案】 错误

() 20、ORDER BY可以对查询结果进行排序，ASC为降序，DESC为升序。

【答案】 错误

() 21、SQL 中，判断年龄字段是否为空值的短语是“WHERE 年龄=NULL”。

【答案】 错误

【解析】

在使用特殊常量时，要用 is、like 等

() 22、SELECT 语句中，LIKE用于描述模糊的数据项，可构造模糊查询。

【答案】 正确

() 23、普通视图占有数据库存储空间

【答案】 错误

() 24、视图能够简化用户的操作 ？

【答案】 正确

() 25、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 ？

【答案】 正确

() 26、内连接查询INNER JOIN可以获得两个表中连接字段值相等的所有记录。

【答案】 正确

() 27、在导入数据时，如果SQL Server数据库中不存在对应的表，可以自动创建。

【答案】 正确

() 28、固定数据库角色：db_datarader 的成员能修改本数据库内表中的数据吗？

【答案】 错误

() 29、两个函数依赖集 F 和 G 等价的充分必要条件是 $F=G$

【答案】 错误

【解析】

$F+=G+$

() 30、在数据库三级模式间引入二级映象的主要作用是提高数据与程序的安全性。

【答案】 错误

【解析】

数据库的三级模式和两种映射保证了数据库的数据独立性，数据库独立性包括逻辑数据独立性和物理数据独立性。

() 31、若事务 T1 已经给数据 A 加上了共享锁，则事务 T2 只能再对 A 加共享锁

【答案】 正确

() 32、一个登录账号可以对应多个数据库用户。

【答案】 正确

() 33、在Oracle中，对象权限是指在数据库中针对特定的对象执行的操作。

【答案】 正确

【解析】

中级P161

() 34、在Oracle 11g中，搭建Real Application Cluster时，ocr和voting disk盘只能为ASM文件系统

【答案】 错误

() 35、Oracle中INST_ID 列可以用来区别V\$视图和GV\$视图。

【答案】 正确

() 36、数据库的完整性是指数据的正确性、一致性、相容性。

【答案】 正确

() 37、建立索引的目的在于加快查询速度以及约束输入的数据。

【答案】 正确

() 38、约束只能在创建表时定义，不能在创建表后添加。

【答案】 错误

() 39、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。

【答案】 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。

() 40、客户/服务器结构中的客户端是指应用程序。

【答案】 正确

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/037055052032006036>