
2024 年全国计算机三级数据库考点知识大全

- 1、ISP(internet 服务提供商)是用户接入 internet 的入口点，一方面他为用户提供接入 internet 服务，另一方面，他也为用户提供各类信息资源。一般用户接入 internet 有两种方式，一种是通过电话网，另一种是通过局域网。
- 2、按对称序周游二叉树等同于用后序周游相应的树或者树林
- 3、消息机制是进程间通信的方法之一，一般包括消息缓冲和消息号
- 4、在页面大小固定，并且不考虑程序本身的编制方法的情况下，影响缺页中断次数的主要因素有：页面调度算法和分配给进程的物理页面数
- 5、适用于连接磁盘、磁带等高速设备，每次传送一批数据，但一段时间内只能为一台设备服务的通道是串口。
- 6、操纵、管理数据库并控制数据资源使用的软件是 DBMS
- 7、数据库管理系统中事务的隔离性主要由并发控制部件来保证。
- 8、严格两阶段锁协议要求未提交更新的封锁必须保持到事务的终点
- 9、对数据库系统的性能主要由响应时间和吞吐量两种度量
- 10、能够模式化为维属性和度量属性的数据称为多维数据
- 11、Oracle 服务器由 Oracle 数据库和 Oracle 实例组成
- 12、对于移动臂磁盘，磁头在移动臂的带动下移动到指定柱面的时间称为寻道时间;当磁头到达指定磁道后，必须等待所需要的扇区读/写下，这一部分等待时间称为旋转延迟/磁盘扫描等待时间
- 13、Oracle 数据库中负责客户机和服务器之间网络通信的是 SQL*Net 模块
- 14、SYBASE 移动和嵌入计算解决方案中，小型且高性能的 SQL 数据库是 Adaptive server anywhere,他可以单机运行也可以作为数据库服务器运行

-
- 15、操作系统中构成单一逻辑工作单元的操作集合称为事务
 - 16、在数据仓库建立的过程中，对数据进行纠正和预处理的过程称为数据清理
 - 17、在顺序表中插入或者删除一个结点平均需要移动的结点个数为 $n/2$
 - 18、线性表的顺序查找中，成功的检索的比较次数是 $(n+1)/2$
 - 19、Oracle graphics 用来快速生成图形应用工具
 - 20、Alteration 权限允许增加或者删除关系中的属性
 - 21、Visual studio 2008 是第一个允许开发人员针对 NET framework 多个版本开发的 visual studio 版本
 - 22、Internet 上的计算机地址有两种表示方式，分别是 IP 地址和域名
 - 23、发生程序中断时，被打断程序暂停点称为断点
 - 24、作业流是指在批处理操作系统中，把一批作业安排在输入设备上，然后依次读入系统进行处理而形成的
 - 25、关系操作能力可以用两种方式表示：代数方式和逻辑方式
 - 26、Powerbuilder 10.0 为使用 .NET 开发工具的用户提供了一套 Datewindow.NET 工具
 - 27、网络攻击者设法修改一个网站的主页，使得该网站的 WWW 服务不能正常工作这种网络攻击称为服务攻击
 - 28、针对采用 TCP/IP 协议联网的用户的剧增，可以用域名系统来管理和组织互联网中的主机
 - 29、文件系统中，用户打开一个文件时，操作系统将该文件描述符保存在内存的用户打开文件表中
 - 30、系统调用是操作系统向用户提供的程序级服务，用户可以借助于他向系统发出各种服务请求

-
- 31、当某个正在进行的进程需要执行 I/O 操作时，可以通过调用阻塞原语将自己从阻塞状态变为等待状态
 - 32、在数据库技术中，使用数据模型的概念描述数据库的语义和结构，一般可以分为：概念数据模型和结构数据模型
 - 33、概念模型的表示方法中最常用的是实体—联系方法
 - 34、第三代数据库系统(新一代数据库系统)是面向对象技术和数据库技术相结合的系统
 - 35、关系模式中的所有属性都是主属性那么该关系模式至少达到 3NF
 - 36、面向对象技术的复杂对象构造能力，突破了关系模型中属性不可再分的限制
 - 37、宽带综合业务数字网的传输速率很高，当超过 1GB/S 时，一般采用光纤作为传输介质
 - 38、用户程序经过编译之后的每个目标模块都以 0 作为基地址顺序编址，这种地址称为逻辑地址
 - 39、从资源分配的角度可以将设备分类为：独占设备，共享设备，虚拟设备
 - 40、系统为每个文件建立一张表，记录文件所在的逻辑块号与物理块号，这种文件的物理结构称为索引结构
 - 41、利用中间件 `middleware` 的高层应用程序编程接口可以将底层网络协议和实现技术隔离开来
 - 42、把多个输入和多个输出缓冲区统一起来，形成一个既能用于输入又能用于输出的缓冲区，该缓冲区称为缓冲池。
 - 43、用一类设备模拟另一类设备，被模拟的设备称为虚设备
 - 44、在 SQL 语言中如果要为一个基本表增加列和完整性约束条件应该使用的语句是：`alter table`

-
- 45、两阶段封锁协议下，将多个事务根据他们的封锁次序进行排序，这个顺序就是事务的一个可串行性次序
- 46、用户可以对数据库有不同的访问权限，其中 resource 权限是允许创建新的关系
- 47、分布式数据库系统是用通信网络连接起来的结点集合，每个结点是一个独立的数据库系统
- 48、用于支持数据仓库应用的 OLAP 工具是 Oracle express objects
- 49、在数据库中，每一个事物都感觉不到其他事务在并发的执行，这称为事务的隔离性
- 50、DB2 数据库管理系统提高了性能，当连接所涉及的事实表达到三个或者三个以上的时候，DB2 可以自动判断是否使用星型连接技术或者动态位图索引进行优化
- 51、并行数据库系统中，对关系进行划分并把他们分不到多个磁盘中，锁采用的主要技术有三种：轮转法、散列分布、范围分布
- 52、能够及时各种外部事件，并在规定的时间内完成对事件的处理，这类系统称为实时操作系统
- 53、级联方式 CASCADE 约束方式 RESRICT
- 54、在数据存储方式中，为了将大小不同的记录组织在同一磁盘块中常常采用分槽的页结构
- 55、在分布式数据库系统中可以将数据库分割成称为结点的逻辑单位，他们可以被分配到不同的站点上进行存储
- 56、从 WWW 的资源和行为抽取感兴趣的有用的模式和隐含的信息的过程，一般称为 Web 数据挖掘
- 57、为了改变指令系统计算机指令过多的状态而设计的一种计算机系统结构称为精简指令系统计算机，其英文简写是 RISC
- 58、动态 SQL 语句是指在 SQL 程序编译时其中有些部分尚未确定，需要在程序的执行过程中临时生成的 SQL 语句

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/125304311244011241>