

计算机等级三级网络技术实战练习三[3] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_179384.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》（21）网关运行在OSI模型的。A）物理层 B）数据链路层 C）网络层 D）最高层【答案】D【解析】网关是在高层上实现多个网络互连的设备。传输层及以上各层协议不同的网络之间的互连属于高层互连。其实现的主要设备是网关（Gateway）。高层互连使用的网关很多是应用层网关，通常简称为应用网关（Application Gateway）。如果使用应用网关来实现两个网络高层互连，那么允许两个网络的应用层及以下各层协议是不同的。（22）决定局域网性能的主要技术要素不包括。A）网络拓扑结构 B）传输介质 C）介质访问控制方法 D）网络操作系统【答案】D【解析】局域网特性的主要技术要素是：网络拓扑、传输介质与介质访问控制方法。计算机网络是由一组结点和链路组成的几何图形，这种几何图形就是计算机网络的拓扑结构，它反映了网络中各种实体间的结构关系。网络拓扑结构是指用传输媒体互连各种设备的物理布局，常用的局域网传输介质有：同轴电缆、双绞线、光纤和无线通信信道。介质访问控制方法（MAC，Medium Access Control），是指多个结点利用公共传输介质发送和接收数据的方法。（23）快速以太网Fast Ethernet的数据传输速率为。A）10Mbps B）100Mbps C）1Gbps D）10Gbps【答案】B【解析】快速以太网的数据传输速率为100Mbps，它保留着传统的10Mbps速率以太网的所有特征，即相同的帧格式和介质访问控制方法CSMA/CD，相同

的接口与组网技术，而只是把以太网每个比特发送时间由100ns降低到10ns。（24）在Token Bus与Token Ring的讨论中，以下哪些是环维护工作需要完成的任务？
.环初始化
.用户使用权限
.新结点加入与撤出环
.优先级
.操作系统版本更新
A) 、 、 B) 、 、 C) 、 、 D) 、

【答案】C【解析】Token Bus与Token Ring基本工作原理：Token Bus需要完成大量的环维护工作，必须有一个或多个结点完成以下环维护工作：环初始化；新结点加入环；结点从环中撤出；环恢复；优先级。（25）下列关于FDDI说法不正确的是。A) 采用单令牌方式 B) 物理子层采用双极归零编码 C) 为提高系统的可靠性，采用双环结构 D) 一种高性能的光纤光线令牌环网，它的数据传输速率为100 Mbps

【答案】B【解析】早期的城域网产品主要是光纤分布式数据接口FDDI，是一种以光纤作为传输介质的高速主干网，它可以用来互连局域网与计算机。FDDI主要有以下几个技术特点：使用基于IEEE 802.5的单令牌的环网介质访问控制MAC协议；使用IEEE 802.2协议，与符合IEEE 802标准的局域网兼容；数据传输速率为100Mbps，连网的结点数 1000，环路长度为100km；可以使用双环结构，具有容错能力；可以使用多模或单模光纤；具有动态分配带宽的能力，能支持同步和异步数据传输。（26）关于设备输入输出（I/O），下列说法不正确的是。A) DOS使用的设备驱动程序都是非常基本的，如屏幕、显示卡、硬盘和打印机的驱动程序。这些低级子程序，通常都放在计算机的BIOS的ROM中 B) BIOS就是所谓的基本输入输出系统 C) Windows和OS/2使用特殊的设备驱动程序去把输入输出请求翻译成命令传给特定的硬件设备 D)

操作系统必须为用户提供各种简便有效的访问本机资源的手段，并且合理的组织系统工作流程，以便有效地管理系统【答案】A【解析】DOS使用的设备驱动程序都是非常基本的，如屏幕、硬盘和打印机的驱动程序，不包括显示卡的驱动。

(27) 下列关于服务器的叙述，不正确的是。A) 网络服务器是微机局域网的核心部件 B) 网络服务器最主要的任务是对网络活动进行监督及控制 C) 网络服务器在运行网络操作系统中，最大限度地响应用户的要求，并及时响应和处理 D) 网络服务器的效率直接影响整个网络的效率【答案】B【解析】在非对等结构的局域网中，联网计算机都有明确的分工。网络服务器采用高配置与高性能的计算机，以集中方式管理局域网的共享资源，并为网络工作站提供各类服务。网络工作站一般是配置比较低的微型机系统，主要为本地用户访问本地资源与访问网络资源提供服务。

(28) Unix提供了多种通信机制，其中不包括。A) 管道通信 B) 软中断通信 C) 消息通信 D) 硬中断通信【答案】D【解析】Unix提供了多种通信机制，例如管道通信、软中断通信、消息通信、共享存储器通信和信号灯通信。不包括硬中断通信。

(29) 下列不是Linux的版本的是。A) AIX B) Red Hat Linux C) Debian Linux D) Slockware【答案】A【解析】Linux操作系统不限制应用程序可用内存的大小，具有先进的网络能力，可以通过TCP/IP协议与其他计算机连接，通过网络进行分布式处理。Linux符合Unix标准，可以将Linux上完成的程序移植到Unix主机上去运行。Linux的一些版本主要有：Red Hat Linux, Slockware、Debian Linux、S.U.S.E Linux等。AIX系统是IBM的Unix。

(30) 一般来说，网络操作系统同时支持用

户的数目是。 A) 没有任何限制的 B) 有一定限制 C) 由采用网络操作系统的版本所定 D) 由采用网络操作系统决定【答案】C【解析】不同的网络操作系统支持的用户数目不同，由具体的操作系统决定，所以选项C正确。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com