

计算机等级三级网络技术实战练习五[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_180180.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》

(20)在 Fast Ethernet 中，为了使物理层在实现 100Mbps 速率时所使用的传输介质和信号编码方式的变化不会影响 MAC 子层，100BASE-T 标准定义了 A) RS-498 接口 B) AUI 接口 C) 介质专用接口 MII D) USB 接口 【解析】快速以太网标准 IEEE802.3u 在 LLC 子层使用 IEEE802.2 标准，在 MAC 子层使用 CSMA/CD 方法，只是定义了新的物理层标准 100BASE-T。100BASE-T 标准采用介质独立接口 MII，它将 MAC 子层与物理层分隔开来，使得物理层在实现 100Mbps 速率时所使用的传输介质和信号编码方式的变化不会影响 MAC 子层。

(21)虚拟网络中逻辑工作组的结点组成不受物理位置的限制，逻辑工作组的划分与管理是通过哪种方式实现的？ A) 硬件方式 B) 存储转发方式 C) 改变接口连接方式 D) 软件方式

【解析】虚拟局域网 VLAN 是建立在局域网交换机或 ATM 交换机之上的，它以软件方式来实现逻辑工作组的划分与管理，逻辑工作组的结点组成不受物理位置的限制。当一个结点从一个逻辑工作组转移到另一个逻辑工作组时，只需要通过软件设定，而不需要改变它在网络中的物理位置。

(22)局域网交换机的某一端口工作于半双工方式时带宽为 100Mbps，那么它工作于全双工方式时带宽为 A) 50Mbps B) 100Mbps C) 200Mbps D) 400Mbps 【解析】对于 10Mbps 的端口，半双工端口带宽为 10Mbps，而全双工端口带宽为 20Mbps 对于 100Mbps 的端口，半双工端口带宽为 100Mbps，

而全双工端口带宽为 200Mbps。半双工端口是全双工端口带宽的一半。(23)局域网交换机首先完整地接收数据帧，并进行差错检测。如果正确，则根据帧目的地址确定输出端口号再转发出去。这种交换方式为 A)直接交换 B)改进直接交换 C)存储转发交换 D)查询交换 【解析】根据交换机的帧转发方式，交换机可以分为以下 3 类：直接交换方式、存储转发交换方式、改进直接交换方式。1)在直接交换(Cut Through)方式中，交换机只要接收并检测到目的地址字段后就立即将该帧转发出去，而不管这一帧数据是否出错。2)在存储转发(Store and Forward)方式中，交换机首先完整地接收发送帧，并先进行差错检测。3)改进的直接交换方式则将二者结合起来，它在接收到帧的前 64 个字节后，判断以太网帧的帧头字段是否正确，如果正确则转发。(24)网桥互联的两个局域网可以采用不同的 . 物理层协议 . 数据链路层协议 . 网络层协议 . 传输层协议 A) 和 B) 、 和 C) 和 D) 、 和 【解析】网桥是用以扩展局域网的硬件设备，是在数据链路层上实现不同网络的互联的设备，常用于互联两个局域网。网桥在网络互联中起到数据接收、地址过滤和数据转发的作用，用来实现多个网络系统之间的数据交换。用网桥实现数据链路层互联时，允许互联网络的数据链路层与物理层协议可以是相同的，也可以是不同的。(25)一个校园网与城域网互联，它应该选用的互联设备为 A)交换机 B)网桥 C)路由器 D)网关 【解析】由于计算机网络从类型上可以分为广域网、城域网与局域网三类，所以网络互联的类型主要有其以下几类：局域网 - 局域网、局域网 - 广域网、局域网 - 广域网 - 局域网与广域网 - 广域网的互联。题干中，校

园网与城域网互联，应属于这三类中的第二类。一般选用路由器作为互联设备。(26)以下关于网络操作系统基本任务的描述中，哪个是错误的？A)屏蔽本地资源与网络资源的差异性 B)为用户提供各种基本网络服务功能 C)提供各种防攻击安全性服务 D)完成网络共享系统资源的管理 【解析】网络操作系统(NOS，Network Operating System)是使联网计算机能够方便而有效地共享网络资源，为网络用户提供所需的各种服务的软件与协议的集合。网络操作系统的基本任务是：屏蔽本地资源与网络资源的差异性，为用户提供各种基本网络服务功能，完成网络共享系统资源的管理，并提供网络系统的安全性服务。网络操作系统并不能够提供各种防攻击安全服务，防火墙可以实现部分防攻击服务。(27)网络操作系统提供的主要网络管理功能有网络状态监控、网络存储管理和 A)攻击检测 B)网络故障恢复 C)中断检测 D)网络性能分析 【解析】一般来说，网络操作系统的基本功能都有：文件服务(File Service)、打印服务(Print Service)、数据库服务(Database Service)、通信服务(Communication Service)、消息服务(Message Service)、分布式服务(Distributed Service)、网络管理服务(Network Management Service)和 Internet/Intranet 服务。其中网络操作系统提供了丰富的网络管理服务工具，可以提供网络性能分析、网络状态监控、存储管理等多种管理服务。(28)关于网络操作系统提供的文件服务，下列哪一项说法是不正确的？A)文件服务器以集中方式管理共享 B)工作站可以根据所规定的权限对文件进行读写以及其他各种操作 C)服务器为网络用户的文件安全保密，提供必需的控制方法 D)优化了局域网系统的协同操作模式，有效地改善局域网应用系

统性能 【解析】优化了局域网系统的协同操作模式，有效地改善局域网应用系统性能是网络操作系统提供数据库服务。

(29)操作系统的一个重要功能是进程管理。因此，操作系统必须提供一种启动进程的机制。在下面的描述中，哪一个是错误的？ A)在 DOS 中，启动进程的机制是 EXEC 函数 B)在 Windows 中，启动进程的函数是 CreateProcess C)在 OS/2 中，启动进程的函数是 CreateProcess D)在 DOS 中，启动进程的函数也是 CreateProcess

【解析】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；并且合理地组织系统工作流程，有效地管理系统。为实现这些基本功能，需要在操作系统中建立各种进程，编写不同的功能模块，并按层次结构的思想，将这些功能模块有机地组织起来，以完成处理器管理、存储管理、设备管理与作业控制等功能。操作系统必须提供一种启动进程的机制。在 DOS 中，该机制就是 EXEC 函数。在 Windows 和 OS/2 中，启动进程的函数是 CreateProcess，它的代码存储在操作系统内核里，在 DERNEL32 . DLL 文件中。 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