

05年9月等级考试三级网络考前密卷2(八) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_05_E5_B9_B49_E6_9C_88_E7_c98_136727.htm (26)CSMA/CD方法用来解决

多结点如何共享公用总线传输介质的问题，网中_____。 A) 不存在集中控制的结点 B)存在一个集中控制的结点 C)存在多个集中控制的结点 D)可以有也可以没有集中控制的结点 答案

: A 知识点：局域网分类与基本工作原理 评析：CSMA/CD方法用来解决多结点如何共享公用总线传输介质的问题。

在Ethernet中，任何连网结点都没有可预约的发送时间，它们的发送都是随机的，并且网中不存在集中控制的结点，网中结点都必须平等地争用发送时间，这种介质访问控制属于随机争用型方法。(27)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 答案：C 知

识点：高速局域网 评析：100BASE-T标准采用介质独立接

口(MII，Media Independent Interface)，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。100BASE-T可以支持多种传输介质，目前制定了三种有关传输介质的标准：100BASE-TX、100BASE-T4与100BASE-FXo (28)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_____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 答案：D 知

识点：高速局域网 评析：虚拟网络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。同一逻辑工作组的成员不一定要连接在同一个物理网段上，它们可以连接在同一个局域网交换机上，也可以连接在不同的局域网交换机上，只要这些交换机是互联的。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。同一个逻辑工作组的结点可以分布在不同的物理网段上，但它们之间的通信就像在同一个物理网段上一样。

(29)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 答案：C 知识点：局域网组网方法_____ 评析：高传输带宽是局域网交换机的特性之一，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。

(30)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 答案：C 知识点：局域网组网方法 评析：在存储转发(Store and forward)方式中，交换机首先完整的接收发送帧，并先进行差错检测。如接收帧是正确的，则根据帧目的地址确定输出端口号，再转发出去。这种交换方式的优点是具有帧差错检测能力，并能支持不同输入/输出速率的端口之间的帧转发，缺点是交换延迟时间将会增长。

(31)以下关于网络操作系统基本任务的描述，_____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服务 D)完成网络共享系统资源的管理 答案：C 知识点：网络操作系统的基本功能 评析：网络操作系统(NOS, Network Operating System)是使用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。因此，网络操作系统的基本任务就是：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。(32)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 答案：D 知识点：网络操作系统的基本功能 评析：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。(33)网桥互联的两个局域网可以采用不同的_____。 I.物理层协议 II.数据链路层协议 III.网络层协议 IV.传输层协议 A)I和II B)I、II和III C)II和III D)II、III和IV 答案：A 知识点：网络互联技术与互联设备_____ 评析：数据链路层互连的设备是网桥(Bridge)。网桥在网络互连中起到数据接收、地址过滤与数据转发的作用，它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连时，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。(34)从技术角度上讲，因特网是一种_____。 A)互联网 B)广域网 C)远程网 D)局域网 答案：A 知识点：Internet的基本结构与主要服务 评析：因特网是全球性的、最具影响力的计算机互联网络，同时也是世界范围的信息资源宝库从网络设计者角度考虑，因特网是计算机互联网络的一个实例，由分布在世界各地

的、数以万计的、各种规模的计算机网络，借助于网络互联设备--路由器，相互连接而形成的全球性的互联网络。从因特网使用者角度考虑，因特网是一个信息资源网。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