

05年9月等级考试三级网络考前密卷2(七) 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_136726.htm (26)针对不同的传输介质

，Ethernet网卡提供了相应的接口，其中适用于非屏蔽双绞线的网卡应提供_____。 A)AUI接12 B)BNC接 C)RS-232接12

D)RJ-45接口 答案：D_____ 知识点：局域网组网方法 评析：

针对不同的传输介质，网卡提供了相应的接口。适用粗缆的网卡应提供AUI接口；适用细缆的网卡应提供BNC接口；适用于非屏蔽双绞线的网卡应提供RJ-45接口；适用于光纤的网卡应提供光纤的F/O接口；目前，多数网卡是将几种接口集成在一块网卡上，例如AUI/RJ-45二合一网卡。同时，也有些简易以太网卡只提供AUI、BNC、RJ-45接口中的一种。例如

，只支持提供RJ-45接口的10 BASE-T以太网卡。(27)IEEE 802.3U标准对802.3的物理层作了调整，其目的是使得物理层在实现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_____。 A)LLC子层 B)网络层 C)MAC子层 D)传输层

答案：C 知识点：局域网分类与基本工作原理 评析：IEEE 802.3U标准在LLC子层使用IEEE 802.2标准，在MAC子层使用CSMA/CD方法，只是在物理层作了些调整，定义了新的物理层标准100 BASE-T。100 BASE-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。(28)在局域网交换机中，交换机只要接收并检测到目的地址字段就立即将该帧转发出去，帧出错检测任务由结点主机完成，这种交换方法叫做_____。 A)直接交

换 B)存储转发交换 C)改进直接交换 D)查询交换 答案：A 知识点：高速局域网 评析：根据交换机的帧转发方式，交换机可以分为以下3类：1、直接交换方式直接交换方式中，交换机只要接收并检测到目的地址字段就立即将该帧转发出去，而不管这一帧数据是否出错。帧出错检测任务由结点主机完成。这种交换方式的优点是交换延迟时间短，缺点是缺乏差错检测能力，不支持不同输入/输出速率的端口之间的帧转发。2、存储转发交换方式存储转发交换方式中，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。3、改进直接交换方式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Ethernet帧的帧头字段是否正确，如果正确则转发。(29)网络操作系统可以提供的管理服务功能主要有：网络性能分析、存储管理和网络_____。 A)密码管理 B)目录服务 C)状态监控 D)服务器镜像 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。(30)Linux操作系统与Windows NT、Netware、UNIX等传统网络操作系统最大的区别是_____。 A)支持多用户 B)开放源代码 c)支持仿真终端服务 D)具有虚拟内存的能力 答案：B 知识点：了解当前流行的网络操作系统的概况 评析：Linux操作系统与Windows NT、NetW ' are、UNIX等传统网络操作系统最大的区别是：Linux开放源代码。正是由于这一点它能够引起

人们广泛的注意。与传统的网络操作系统相比，Linux操作系统主要有以下几个特点：1、Linux操作系统不限制应用程序可用内存的大小。2、Linux操作系统具有虚拟内存的能力，可以利用硬盘来扩展内存。3、Linux操作系统允许在同一时间内，运行多个应用程序。4、Linux操作系统支持多用户，在同一时间内可以有多个用户使用主机。5、Linux操作系统具有先进的网络功能，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。6、Linux操作系统符合UNIX标准，可以将Linux上完成的程序移植到UNIX主机上去运行。7、Linux操作系统是免费软件，可以通过匿名FTP服务在"SUNsite.unc.edu"的"pub/linux"目录下获得。

(31)802.5标准定义了源路选网桥。它假定每一个结点在发送帧时都已经清楚地知道发往各个目的结点的路由，源结点在发送帧时需要将详细的路由信息放在帧的_____。 A)数据字段 B)首部 C)路由字段 D)IP地址字段 答案：B 知识点：网络互联技术与互联设备 评析：802.5标准的网桥是由发送帧的源结点负责路由选择，即源结点路选网桥假定了每一个结点在发送帧时都已经清楚地知道发往各个目的结点的路由，源结点在发送帧时需要将详细的路由信息放在帧的首部，因此这类网桥又称为源路选网桥。

(32)虚拟网络以软件方式来实现逻辑工作组的划分与管理。如果同一逻辑工作组的成员之间希望进行通信，那么它们_____。 A)可以处于不同的物理网段，而且可以使用不同的操作系统 B)可以处于不同的物理网段，但必须使用相同的操作系统 C)必须处于相同的物理网段，但可以使用不同的操作系统 D)必须处于相同的物理网段，而且必须使用相同的操作系统 答案：A 知识点：网络互联技术与互联设备 评

析：如果同一逻辑工作组的成员之间希望进行通信，它们可以处于不同的物理网段，而且可以使用不同的操作系统。

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