

计算机等级三级网络技术实战练习四[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_179377.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》（21）决定局域网特性的主要技术要素是：网络拓扑、传输介质和。A）数据库软件 B）服务器软件 C）体系结构 D）介质访问控制方法【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。（22）千兆以太网中1000BASE-LX标准使用单模光纤，光纤长度最大为。A）100米 B）1000米 C）2000米 D）3000米【答案】D【解析】使用同轴电缆组建以太网是最传统的组网方式，到目前为止，仍在广泛应用。因此，使用同轴电缆组建以太网主要有三种方式：粗缆方式、细缆方式、粗缆与细缆混用方式。多集线器级联方式是双绞线组建以太网的一种方式。（23）下列属于同轴电缆组建以太网方式的是。A）粗缆方式 B）细缆方式 C）粗缆与细缆混用方式 D）多集线器级联方式【答案】C【解析】文件服务器应具有分时系统文件管理的全部功能，它支持文件的概念与标准的文件操作，提供网络用户访问文件、目录的并发控制和安全保密措施。因此，文件服务

器应具备完善的文件管理功能，能够对全网实行统一的文件管理，各工作站用户可以不参与文件管理工作。文件服务器能为网络用户提供完善的数据、文件和目录服务。（24）在一个采用粗缆作为传输介质的以太网中，两个节点之间的距离超过500m，那么最简单的方法是选用哪种设备来扩大局域网覆盖范围。A) Repeater B) Bridge C) Router D) Gateway

【答案】A **【解析】**在典型的粗缆以太网中，常用的是提供AUI接口的两端口相同介质中继器。中继器（repeater）是最简单的网络互联设备，主要完成物理层的功能，负责在两个结点的物理层上按位传递信息，完成信号的接收、放大、整形与转发功能，以此来延长网络的长度。（25）下列关于快速以太网的叙述，错误的是。A) 快速以太网的数据传输速率为100Mbps，比特发送时间由100ns降低到10ns B) 快速以太网具有传统的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 C) 快速以太网和传统的10Mbps速率以太网都采用IEEE802.3标准 D) 目前制定了3种关系传输介质的标准：100 BASE-TE、100 BASE-T4与100BASE-FX **【答案】C** **【解析】**快速以太网的数据传输速率为100Mbps，它保留着传统的10 Mbps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。快速以太网标准IEEE 802.3u在LLC子层使用IEEE 802.2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，使用物理层在实现100 Mbps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。100 BASE-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：100 BASE-TX、100 BASE-T4与100BASE-FX。快速以太网遵循的是IEEE 802.3u标准，而传统的10 Mbps速率以太网遵循的是IEEE 802.3标准。

(26) 单机操作系统可以定义为这样一个系统软件，它管理着一台计算机的主要操作，分别是。

.进程 .内存分配 .文件输入输出 (I/O) .设备输入输出 (I/O) .存储管理 .处理机调度 .安全管理

A) 、 、 和 B) 、 、 和 C) 、 、 和 D) 、 、 和

【答案】A 【解析】操作系统是系统软件，它有两个重要作用：一是管理系统中各种资源，包含硬件资源和软件资源；二是为用户提供良好的界面。一般来说，单机操作系统可以定义为这样一个系统软件，它管理着一台计算机的4个主要操作：进程，内存分配，文件输入输出 (I/O)，设备输入输出 (I/O)。

(27) 关于DOS和Windows的内存管理，下列说法不正确的是。

A) DOS的内存管理非常简单，因为它运行在实模式下，只有640KB的内存可用来编制 B) Windows通过把应用程序限制在自己的地址空间来避免冲突，这些地址在逻辑上是彼此隔离的 C) 在DOS中，一个程序可能写到其他内存中，甚至写到操作系统的内存中,并导致整个系统崩溃 D) Windows的内存管理比较复杂，因为它运行在保护模式下。在这种模式下，1MB的寻址内存用完后，可以使用扩展内存

【答案】A 【解析】DOS网络操作系统的主要特点：DOS只有1MB的内存可用来编制。其中，又有384KB留给视频RAM、适配器ROM和其他硬件使用，再减去DOS本身占用的部分，只有640KB供应用程序使用。

(28)

下列哪一个不是网络操作系统。 A) Linux B) NetWare C) Windows NT Server D) DOS 【答案】 D 【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。网络操作系统主要有微软公司的Windows NT Server操作系统 , Novell公司的NetWare操作系统、IBM公司的LAN Server操作系统、UNIX操作系统、Linux操作系统、Windows for Workgroup。DOS的网络功能不强。

(29) 在NetWare环境中 , 访问一个文件的正确路径是。 A) 文件服务器名\卷名 : 目录名\子目录名\文件名 B) 文件服务器名\卷名\目录名\子目录名\文件名 C) 文件服务器名\卷名—目录名\子目录名\文件名 D) 文件服务器名\卷名目录名\子目录名\文件名 【答案】 A 【解析】用户在NetWare环境中共享文件资源时 , 所面对的就是这样的一种文件系统结构 : 文件服务器、卷、目录、子目录、文件的层次结构。每个文件服务器可以分成多个卷 ; 每个卷可以分成多个目录 ; 每个目录又可以分成多个子目录 ; 每个子目录也可以拥有自己的子目录 , 每个子目录可以包含多个文件。在NetWare环境中 , 访问一个文件的路径为 : 文件服务器名\卷名 : 目录名\子目录名\文件名 , 卷名和目录名之间是用 “ : ” 来连接的。 (30) Linux的一些常见版本有。 .Red Hat Linux .Slockware .Debian Linux .AIX A) 和 B) 、 和 C) 、 和 D) 、 和 【答案】 B 【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。
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