

计算机等级三级网络技术实战练习二[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\\_179391.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_179391.htm)

计算机等级考试训练软件《百宝箱》（21）目前人们普遍采用的用Ethernet组建企业网的全面解决方案是：桌面系统采用传输速率为10Mbps的Ethernet，部门级系统采用速率为100 Mbps和Fast Ethernet，企业级系统采用传输速率为1000Mbps的。A) FDDI B) ATM C) Mobil LAN D) Gigabit Ethernet【答案】D【解析】千兆以太网（Gigabit Ethernet）的传输速率比Ethernet快100倍，数据传输速率达到1000Mbit/s。主干网采用Gigabit Ethernet可以使整个网络的性能优化，同时把Ethernet连接到千兆以太网

（Gigabit Ethernet），不需要对网络技术人员重新培训，可行性强。企业级系统采用Gigabit Ethernet。（22）交换机的帧转发方式中，交换延时最短的是。A) 直接交换方式 B) 存储转发交换方式 C) 改进直接交换方式 D) 以上都不是【答案】A【解析】交换机根据帧转发方式的不同可以分为：直接交换式、存储转发交换式和改进直接交换式三类。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，所以是交换延时最短的。2) 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。3) 改进的直接交换方式将二者结合起来，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。（23）如果互联的局域网高层分别采用TCP/IP协议与SPX/IPX协议，那么我们可以选择的互联

设备应该是。 A) 中继器 B) 网桥 C) 网卡 D) 多协议路由器【答案】D【解析】如果互联的局域网高层采用了两种不同的协议，例如一种是TCP/IP协议，另一种是SPX/IPX协议，可以用以下两种方案来解决：1) 采用不同协议的路由器（多个路由器）的互连结构。2) 采用多协议路由器（单个路由器）的互连结构。（24）网卡按所支持的传输介质类型进行分类时，不包括下列。 A) 双绞线网卡 B) 细缆网卡 C) 光纤网卡 D) 10M/100M/1G网卡【答案】D【解析】根据网卡所支持的物理层标准与主机接口的不同，网卡可以分为不同的类型。1) 按照网卡支持的计算机种类分类，主要分为两类：标准以太网卡、PCMCIA网卡。2) 按照网卡支持的传输速率分类，主要分为4类：普通的10Mbps网卡、高速的100Mbps网卡、10/100Mbps自适应网卡、1000Mbps千兆网卡。3) 按网卡所支持的传输介质类型分类，主要分为4类：双绞线网卡、粗缆网卡、细缆网卡、光纤网卡。选项D是按照网卡支持的传输速率分类的。（25）IEEE802.5标准，定义了。 A) 光纤技术 B) 宽带技术 C) 城域网MAN介质访问控制子层与物理层规范 D) 局域网体系结构、网络互连【答案】B【解析】IEEE 802委员会为局域网制定了一系列标准，统称IEEE 802标准。IEEE 802.7标准，定义了宽带技术。（26）操作系统主要有两个方面的重要作用，下面叙述最恰当的是。 A) 管理系统的软件和硬件 B) 管理操作系统本身和应用系统 C) 管理系统中的各种资源，并为用户提供良好的界面 D) 管理硬件资源和同用户进行沟通【答案】C【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）关于文件I/O，下列说法不正确的是。A）要从一个文件读数据，应用程序首先要调用操作系统函数并传送文件名，并选一个到该文件的路径来打开文件B）文件控制块（FCB）对于打开的文件是惟一的识别依据C）要从文件中读取一块数据，应用程序需要调用函数ReadFile，并将文件句柄在内存中的地址和要拷贝的字节数传送给操作系统D）操作系统之所以能够找到磁盘上的文件，是因为有磁盘上的文件名的存储位置的记录

【答案】B【解析】文件句柄（file handle）对于打开的文件是惟一的识别依据。要从文件中读取一块数据，应用程序需要调用函数ReadFile，并将文件句柄在内存中的地址和要拷贝的字节数传送给操作系统。（28）网络操作系统为支持分布式服务功能，提出了一种新的网络资源管理机制，即。A）目录服务B）分布式目录服务C）数据库服务D）活动目录服务

【答案】B【解析】网络操作系统为支持分布式服务功能，提出了一种新的网络资源管理机制，即分布式目录服务。分布式目录服务将分布在不同地理位置的资源，组织在一个全局性的、可复制的分布数据库中，网中多个服务器都有该数据库的副本。用户在一个工作站上注册，便可与多个服务器连接。对于用户来说，网络系统中分布在不同位置的资源都是透明的，这样就可以用简单方法去访问一个大型互连局域网系统。（29）关于Unix结构，下列说法不正确的是。A）在结构上，Unix可分为两大部分：一部分是操作系统的内核，另一部分是核外程序B）内核部分又由两个主要部分组成，

它们是文件子系统和进程控制子系统 C) 文件子系统对系统中的文件进行管理，并提供高速缓冲机制。进程控制子系统负责进程的创建、撤销、同步、通信、进程调度以及存储管理 D) 核外程序即系统提供的服务【答案】D【解析】Unix系统在结构上，Unix可分为2大部分：一部分是操作系统的内核；另一部分是核外程序。核外程序则由用户程序和系统提供的服务组成。（30）与传统的网络操作系统相比，Linux操作系统主要的特点有。 .Linux操作系统限制应用程序可用内存的大小 .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 .Linux操作系统允许在同一时间内，运行多个应用程序 .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 .Linux操作系统具有先进的网络能力，可以通过IPX协议与其他计算机连接，通过网络进行分布式处理 .Linux操作系统符合Unix标准，不可以将Linux上完成的程序移植到Unix主机上运行 A) 、 、 B) 、 、 C) 、 、 D) 、 、 【答案】C【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。 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](http://www.100test.com)