

计算机等级三级网络技术实战练习三[7] 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_179379.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》二、填空题：（1）软件由程序和相关【1】组成。

【答案】文档【解析】软件不能简单地理解为就是程序，软件是程序以及开发、使用和维护程序所需的所有文档的总和。软件由程序和相关文档组成。文档是软件开发、使用和维护中的必备资料。它能提高软件开发的效率、保证软件的质量，而且在软件的使用过程中有指导、帮助、解惑的作用，尤其在维护工作中，文档是不可或缺的资料。（2）

测量CPU处理速度有两种常用单位，其中表示执行浮点指令的平均速度是用【2】。【答案】MFOPS【解析】CPU处理

速度有两种常用单位的表示方法：第一种是每秒钟执行的指令条数来表示。例如每秒执行定点指令的平均数目，单位是MIPS（Million Instruction Per Second）即每秒百万条指令。

第二种用于每秒执行浮点指令的平均数目来表示的，单位是MFOPS（Million Floating Onstruction Per Second），即每秒百万条浮点指令。（3）TCP/IP参考模型的互连层与OSI参考模型的【3】功能是相同的。

【答案】网络层【解析】TCP/IP参考模型可分为4层：应用层、传输层、互联层、主机-网络层。其中，互联层（Internet layer）与OSI的网络层对应。（4）

【4】是衡量数据传输系统在正常工作状态下传输可靠性的参数。【答案】误码率【解析】误码率是二进制码元在数据传输系统中被传错的概率，在理解误码率定义时，应注意以下3个问题：1）误码率应该是衡量数据传输系统正常工作状态下

传输可靠性的参数。对于一个实际的数据传输系统，不能笼统地说误码率越低越好，要根据实际传输要求提出误码率要求。2) 在数据传输速率确定后，误码率越低，传输系统设备越复杂，造价越高。3) 对于实际数据传输系统，如果传输的不是二进制码元，要折合成二进制码元来计算。误码率是指二进制码元在数据传输系统中被传错的概率，在数值上近似等于： $P_e = N_e / N$ 。（5）Gigabit Ethernet的传输速率达到【5】Mbps。【答案】1000【解析】千兆以太网的传输速率比快速以太网快10倍，Fast Ethernet速率为100Mbps，Gigabit Ethernet传输速率为1Gbps。千兆以太网保留着传统10Mbps速率以太网的所有特征（相同的数据帧格式、相同的介质访问控制方法、相同的组网技术），只是将传统以太网每个比特的发送时间由100ns降低到1ns。（6）在粗缆以太网中，如果使用了中继器，那么粗缆缆段最大长度不超过【6】。【答案】2500m【解析】如果不使用中继器，最大粗缆长度不能超过500m；如果要使用中继器，一个以太网中最多只允许使用4个中继器，连接5条最大长度为500m的粗缆段，那么用中继器连接后的粗缆段最大长度不能超过2500m。（7）虚拟网是建立在【7】技术基础上的。【答案】交换【解析】虚拟局域网VLAN的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。当一个结点从一个逻辑工作组转移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。（8）Unix系统采用的【8】文件系统，具有良好的安全性、保密性和可维护性。在文件系统的实现方面，Unix也有比较大的创新，这大大影

响了以后的操作系统。【答案】树型【解析】目前大多数操作系统如Unix、DOS等都采用多级目录结构，又称为树型目录结构，其中任何一级目录项都可以是下一级目录，也可以是一个具体的文件。Unix系统采用树型文件系统，具有良好的安全性、保密性和可维护性。（9）基于文件服务的网络操作系统分为以下两个部分：文件服务器软件与【9】。【答案】工作站软件【解析】在非对等结构的局域网中，联网计算机都有明确的分工。网络服务器采用高配置与高性能的计算机，以集中方式管理局域网的共享资源，并为网络工作站提供各类服务。网络工作站一般是配置比较低的微型机系统，主要为本地用户访问本地资源与访问网络资源提供服务。网络操作系统软件分为两部分，一部分运行在服务器上，另一部分运行在工作站上。基于文件服务的网络操作系统是非对等结构的，因此网络操作系统软件分为以下两个部分：文件服务器与工作站软件。（10）因特网用户使用的FTP客户端应用程序通常有3种类型，即传统的FTP命令行、浏览器和【10】。【答案】FTP下载工具【解析】因特网用户使用的FTP客户端应用程序通常有三种类型，即传统的FTP命令行、浏览器和FTP下载工具。传统的FTP命令行形式是最早的FTP客户端程序，在目前的Windows95、Windows NT等图形界面操作系统中仍保留着该功能，但需要切换到MS-DOS窗口中执行。浏览器是访问WWW服务的客户端应用程序，用户通过指定URL便可以浏览到相应的页面信息。通过浏览器用户只能从FTP服务器下载文件而不能上载文件。FTP下载工具一方面可以提高文件下载的速率，另一方面可以实现断点续传，即接续前面的断接点，完成剩余部分的传输。常用

的FTP下载工具主要有GetRight、CuteFtp、NetAnts等。

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