

计算机等级三级网络技术实战练习四[7] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_180186.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》二、填空题：

(1) 计算机有8位，16位，32位之分，通常称【1】位是一个字节。【答案】8【解析】计算机有8位、16位、32位以及64位之分，这里的位（bit）数不是指十进制数，而是指二进制数。通常我们称8位是一个字节（byte），16位是一个字（word），因此32位是一个双字长，64位是两个双字长。

(2) 多媒体硬件系统的标志性组成有光盘驱动器、【2】、高清晰的彩显、数据压缩与解压缩硬件支持。【答案】A/D与D/A转换【解析】多媒体硬件系统的基本组成有：1) 具有CD-ROM，即除了必需的硬盘驱动器外，还必须CD-ROM驱动器。这成为MPC的重要标志。2) 具有A/D和D/A转换功能，让语音的模拟信号和数字信号之间能相互转换，从而使多媒体硬件系统有高质量的数字音响功能。3) 具有高清晰度的彩色显示器，以便显示图形、图像、文字以及来自光盘的动画与影视节目。4) 具有数据压缩与解压缩的硬件支持，这是解决图像和声音等大数据量信息所必需的条件。

(3) 在计算机网络ISO/OSI开放系统互联七层参考模型中，【3】层主要用于处理两个通信系统间信息交换的表示方式。包括数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复等功能。【答案】表示层【解析】ISO/OSI参考模型中网络层的功能，根据分而治之的原则，ISO将整个通信功能划分为七个层次，即物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层和应用层。表示层的主要任务是组织两个

通信系统中交换信息的表示方式。它包括数据格式交换、数据加密与解密、数据压缩与恢复等功能。（4）数据传输率的单位是【4】。【答案】bps或比特每秒【解析】数据传输率是描述数据传输系统的重要指标之一。数据传输速率在数值上等于每秒钟传输的构成数据代码的二进制比特数，单位为比特每秒（bit/s），记作bps，习惯缩写用b表示bit。（5）城域网简称为【5】。【答案】MAN【解析】城域网MAN

（Metropolitan Area Network）是介于广域网与局域网之间的一种高速网络。城域网设计的目标是要满足几十公里范围内的大量企业、机关、公司的多个局域网互联的需求，以实现大量用户之间的数据、语音、图形与视频等多种信息的传输功能。（6）局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类：共享介质局域网与【6】局域网。【答案】交换式

【解析】局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类：争用式局域网与交换式局域网。IEEE 802.2标准定义的争用式（共享介质）局域网有三类：采用CSMA/CD介质访问控制方法的总线型局域网、采用令牌总线介质访问控制方法的总线型局域网与采用令牌环介质访问控制方法的环型局域网。交换式局域网的核心设备是局域网交换机，它可以在它的多个端口之间建立多个并发连接。（7）在令牌环网中，由于各站点使用传输介质的机会均等，其响应时间是可以预测的，所以它比以太网更适合【7】。【答案】实时控制【解析】目前被普遍采用并形成国际标准的介质访问控制方法主要有以下3种：带有冲突检测的载波侦听多路访问（CSMA/CD）方法、令牌总线（Token Bus）方法和令牌环（Token Ring）方法。从介质访问控制方法的角度看，以太网属于随机争用型介质

访问控制方法，而令牌总线、令牌环则属于确定型介质访问控制方法。所以令牌环中结点访问延迟确定，易于实施实时控制。（8）如果互联的局域网采用了两种不同的协议，就需要使用【8】来连接。【答案】多协议路由器【解析】如果互联的局域网高层采用了两种不同的协议，便如一种是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。（9）Red Hat Linux支持Intel、Alpha和Space平台和大多数的应用软件，其一个特点是【9】管理界面，支持EGCS（扩充的群编码集）。【答案】视窗化【解析】Red Hat Linux支持Intel、Alpha和Space平台和大多数的应用软件。有极其简单易用的RPM模块化的安装、配置和卸载工具。软件升级也很方便，对刚开始使用Linux的用户来说是一大福音。另一个特点是视窗化管理界面，支持EGCS（扩充的群编码集）。（10）Unix系统内核部分由两个主要部分组成：文件子系统和【10】子系统。

【答案】进程控制【解析】Unix的结构可分为两大部分：一部分是操作系统的内核，另一部分是核外程序。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。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