

2011年软考网络工程师考点自测题：局域网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_499.htm

数据传输速率是指_(1)_, 它与信道容量的区别是_(2)_公式： $S=(1/T)\log_2N$ 中，T的含义是_(3)_。

对于宽带为6Mbps的信道，若用4种不同的状态来表示数据，在不考虑热噪声的情况下，该信道的最大数据传输率

是_(4)_。信道宽带为3kHz，信噪比为30db，则每分钟能发送的比特数不会超过_(5)_。

A.每秒能传输的比特数 B.每秒能传输的字节数 C.每分钟能传输的比特数 D.每分钟能传输的字节数

A.单位不同 B.数据传输速率和信道容量没有区别 C.数据传输速率是指最大传输速率，信道容量实际传输速率 D.数据传输速率是指实际传输速率，信道容量最大传输速率

A.单位脉冲幅度 B.单位脉冲宽度 C.调制速度 D.脉冲的有效率
A.8Mbps B.16 Mbps C.24 Mbps D.32 Mbps

A.3k位 B.10k位 C.20k位 D.30k位 答案：ADBCD 在局域网标准中，_(1)_与FDDI的MAC帧格式较为相似。

_(2)_介质访问控制方法对最短帧长度有要求，_(3)_对传输线路最短长度有要求。

长10km，16Mbps，100个站点的令牌环，每个站点引入1位延迟位，信号传播速度位200m/us，则该环上1位延迟相当于_(4)_米长度的电缆，该环有效长为_(5)_。

A.CSMA/CD B.TOKEN RING C.TOKEN BUS D.CSMA A.以太网 B.总线网 C.令牌环网 D.星型网

A.10 B.12.5 C.15 D.20 A.100 B.200 C.500 D.900 答案：BACBD SLIP是一种面向_(1)_的协议，它具有_(2)_特点。PPP是基于SLIP发展而来的串行通讯协议，该协议_(3)_。

PPP协议通过_(4)_来建立、配置和

测试数据链路连接。动态获取IP地址是通过_(5)_实现的。

A.比特 B.字节 C.帧 D.数据段 A.无差错检验和支持多种协议 B.有差错检验和仅支持IP C.有差错检验和支持多种协议 D.无差错检验和仅支持IP A.仅支持异步链路 B.支持异步链路和同步链路 C.仅支持同步链路 D.不支持异步链路和同步链路

A.LCP B.LLC C.MAC D.NCP A.NAT B.LCP C.NCP D.LLC

答案：BDBAC 基于TCP/IP的互联网服务中，IP协议提供主机之间的_(1)_分组传输服务。TCP协议提供端口之间的_(2)_报文传输服务。UDP属于_(3)_协议，从其下一层接收了数据以后，根据_(4)_将之分解成UDP数据报。应用层的_(5)_协议可以使用UDP或TCP协议传输数据。 A.可靠的面向连接的 B.不可靠的面向连接的 C.可靠的无连接的 D.不可靠的无连接的

A.可靠的面向连接的 B.不可靠的面向连接的 C.可靠的无连接的 D.不可靠的无连接的 A.数据链路层 B.网络层 C.传输层 D.应用层 A.IP源地址 B.IP目的地址 C.UDP源端口号 D.UDP目的端口号 A.SNMP B.FTP C.SMTP D.SOCKET 答案

: DACDD SSL主要用于WWW客户与服务器之间传送数据的进行_(1)_。它位于_(2)_层之上，发送方接收_(3)_的数据进行加密，然后将加密数据送往_(4)_。_(5)_是专为在因特网上进行安全信用卡交易的协议。 A.认证 B.鉴别 C.加密和鉴别 D.数字签名 A.链路层 B.网络层 C.传输层 D.应用层 A.TCP

插口 B.UDP插口 C.IP层 D.应用层 A.PGP B.SET C.PEM

D.MD5 答案：CCDAB 在因特网的路由选择协议中，属于外部网络协议的是_(1)_，按固定时间间隔和相邻路由器交换路由表信息的协议是_(2)_。该协议最大特点是_(3)_，它使用_(4)_传输信息。此协议报文最大长度、最多可包括的路由

数和最大距离分别是_(5)_. A.IGP B.RIP C.OSPF D.BGP

A.RIP B.OSPF C.IGP D.EGP A.功能强大 B.可用于大规模网络
C.实现简单，开销小 D.故障率低 A.TCP B.UDP C.IP层 D.应用层
A.504 25 15 B.1500 25 16 C.504 32 15 D.1500 25 8 答案

: DACBA FTP是基于_(1)_实现的文件传输协议，使用此协议进行文件传输时，FTP客户和服务端之间建立的连接是_(2)_

，用于传输文件的是_(3)_连接。TFTP是基于UDP实现的简单文件传输协议，它共有五种协议数据单元PDU，其中数

据PDU一次可以携带的数据最多是_(4)_，当传输的文件长度恰好是其整数倍时，则文件传输完毕后，还必须在最后发送一个_(5)_。

A.IP B.TCP C.UDP D.ICMP A.数据连接 B.控制连接和指令连接
C.控制连接和数据连接 D.数据连接和指令连接 A.数据 B.指令 C.控制 D.UDP
A.384 B.512 C.1024 D.1500

A.确认PDU B.应答PDU C.请求PDU D.无数据的数据PDU 答案：BCABD

Flow control is a function that prevents network congestion by ensuring that_(1)_ do not overwhelm_(2)_ with data. There are three commonly used methods for handling network congestion._(3)_ is used by network devices to temporarily store bursts of excess data in memory until they can be processed.

(4) are used by receiving devices to help prevent their buffers from overflowing._(5)_ is a flow-control scheme in which the source device requires an acknowledgment from the destination after a certain number of packets have been transmitted.

A.transmitting devices B.transmitted devices C.receiving devices D.received devices

A.Buffer B.Source-quench messages C.window D.Windowing E.Buffering Answer：ACEBD

编辑推荐

：#0000ff>2010年软考网络工程师冲刺练习题及答案汇总
#0000ff>2010年软考网络工程师全真模拟试卷八套
#0000ff>2010年软考网络工程师精选练习试题 #0000ff>2010
年11月计算机软考网络工程师考试解析 #0000ff>2010年11月软
件水平考试考网络工程师专业老师总结 #0000ff>2010年11月软
件水平考试考网络工程师复习指导 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