

2011电子商务计算机网络与通信模拟试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_94_B5_E5_AD_90_c40_645744.htm

本套试题分为单项选择题、简答题、应用及设计题，从三个方面考察考生的能力，希望本套试题能帮助考生巩固相关知识。第一题 选择题

- 1.ISDN BRI 的开销是数据速率的 () a.10.5% b.12.5% c.15.5% d.25.5%
- 2.基于WEB的客户机/服务器应用模式涉及到三项新技术，其中不包括 () a.C b.WEB信息服务 c.JAVA语言 d.NC
- 3.以下不属于噪声的是 () a.内调制杂音 b.热噪声 c.串扰 d.延迟变形
- 4.100BASE-T和100VG-Any在MAC层使用的访问控制方法分别是 () a.CSMA/CD，CSMA/CD b.DPAM，DPAM c.CSMA/CD，DPAM d.DPAM，CSMA/CD
- 5.以下没有成为国际标准的生成多项式是 () a.CRC-ITU= $X^{16} X^{12} X^5 + 1$ b.CRC-16= $X^{16} X^{15} X^2 + 1$ c.CRC-12= $X^{12} X^{11} X^3 X^2 + 1$ d.CRC-8= $X^8 X^7 X + 1$
- 6.流量控制实际上是对 () a.发送方数据流量的控制 b.接收方数据流量的控制 c.发送方和接收方数据流量的控制 d.以上都不对
- 7.对报文分组交换来说，以下在传输前需转换成数字信号的是 () a.语音 b.图象 c.视频信号 d.a.b.c都是
- 8.涉及到OSI参考模型的物理，数据链路和网络层，而不涉及其它层的是 () a.网关 b.中继器 c.路由器 d.网桥
- 9.关于LAN和WAN说法错误的是 () a.在速率上，LAN比WAN快 b.在作用范围上，LAN比WAN小 c.在通信方式上，LAN和WAN相同 d.在出错率上，LAN比WAN小
- 10.因特网上最重要，最基本的服务是 () a.文件传输 b.电子邮件 c.新闻组 d.广域信息服务
- 11.以下网络操作系统产品中，可用于构

造对等网的是 () a.Windows NT b.Windows 95 c.UNIX
d.Netwarre 12.CSMA/CD技术只用于 () a.总线型拓扑结构 b.
星型拓扑结构 c.环型拓扑结构 d.不规则型拓扑结构 13.帧中继
进行差错检查是在 () a.物理层 b.数据链路层 c.网络层 d.传
输层 14.以下设备中属于DCE的是 () a.显示器 b.键盘 c.打印
机 d.调制解调器 15.通信子网一般由OSI参考模型的 () a.高
三层组成 b.中间三层组成 c.低三层组成 d.以上都不对 第二题
：简答题 16.简述检错码和纠错码的区别？检错码和纠错码是
两种基本的差错编码策略，它们的不同之处在于：检错码使
码字只具有检错功能，即接收方只能判断数据块有错，但不
能确切知道错误的位置，从而也不能纠正错误。而纠错码使
码字具有一定的纠错功能，即接收方不仅能知道数据块有错
，且能知道错在什么地方。 17.简述PCM编码过程。PCM编
码过程分三步实现，即采样，量化和编码 (1) 采样：每隔
一定的时间间隔对连续模拟信号采样，模拟信号就成为“
离散”的模拟信号，这也成为一组序列。(2) 量化：这是
一个分级过程，把采样所得到的脉冲信号按量级比较，并且
“取整”，这样脉冲信号就成为数字信号。(3) 编码：用
以表示采样序列量化后的量化幅度，它用一定位数的二进制
码表示，如果有N个量化级，就应当有 $\log_2 N$ 位二进制数码
。 18.简述安全协议需要提供的安全功能。安全协议一般要提
供的安全功能包括：(1) 身份确认 (2) 数据源的不可否认
性 (3) 数据接收的不可否认性 (4) 数据完整性 (5) 密码
化确保机密性 (6) 防重传性 19.简述局域网的特点。相对于
广域网，局域网的特点有：(1) 地域范围较小，一般距离
为0.1至25KM。(2) 传输率高，误码率低，局域网传输速率一

一般在1MB/S至100MB/S. (3)与广域网往往面向一个行业或全社会服务不同的是局域网一般为一个单位所建。(4)局域网和广域网的侧重点也不一样。一般来说,局域网侧重共享信息的处理,而广域网侧重共享位置准确无误和传输的安全性。

20.客户机/服务器应用模式由哪些部分组成? 客户机/服务器应用模式框架由三部分组成:客户机,服务器,中间件。

(1)客户机:它的主要功能是执行用户一方的应用程序,提供GUI和OOUI,供用户与数据进行交互。(2)服务器:它的主要功能是执行共享资源的管理应用程序。服务器具有四种不同的应用模式,即SQL数据库,TP监控程序,群件和分布对象。(3)中间件:它是支持客户机/服务器进行对话,实施分布式应用的各种软件的总称。它是Client/Server计算模式环境中最重要的一个组成部分,也是实施Client/Server难度最大的环节,其作用是透明地连接Client/Server.

21.简述计算机网络的分类 计算机网络从不同的角度有不同分类:(1)按距离划分有:广域网WAN,局域网LAN和城域网MAN;(2)按通信介质划分有:有线网和无线网;(3)按通信方式划分有:点对点和广播式(点对多点);(4)按通信速率划分有:低速网,中速网和高速网;(5)按使用范围划分有:公用网和专用网;(6)按网络控制方式分类有:集中式计算机网络和分布式计算机网络;(7)按网络环境分类有:部门网,企业网和校园网(8)按拓扑结构划分有:星型,总线型,环型这是三种经常使用的网络拓扑结构,此外还有树型,全互连型,不规则型和混合型。

第三题:应用及设计题 22.四相调制解调器采用 $T=833 \times (10^{-6})$ 秒的单位脉冲,问:(1)它们调制

速率应为多少？（2）它有满足的最大声音数据频率是多少？（设声音数据编码时采用8个量化级）（1）调制速率为： $1 / (833 * (10^{-6} \text{秒})) = 1200$ 波特（2）因为该调制解调器是四相调制解调器所以数据传输速率为 $1200 \text{波特} * \log_2 4 = 2400 \text{b/s}$ 因为对声音数据要依据采样定理进行PCM编码所以它能满足的最大声音数据频率为： $2400 / (2 * \log_2 8) = 400 \text{Hz}$

相关推荐：2011年助理电子商务考试习题集助理电子商务师考试试题及答案 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