

原 计算机网络复习题（全套）

2017年11月25日 19:40:43 askunix_hjh 阅读数：12269

 版权声明：本文为@何进鸿原创文章，版权所有，转载或使用请附上链接~ https://blog.csdn.net/m0_37925202/article/details/78633537

1、网络协议主要要素为_____。

【答案】语法、语义、同步。

2、一座大楼内的一个计算机网络系统，属于_____。

【答案】LAN。

3、随着电信和信息技术的发展，国际上出现了所谓“三网融合”的趋势，下列属于三网之一的是(ABC)

- A.传统电信网 B.计算机网
C.有线电视网 D.卫星通信网

4、通信系统必须具备的三个基本要素是(C)

- A、终端、电缆、计算机
B、信号发生器、通信线路、信号接收设备
C、信源、通信媒体、信宿
D、终端、通信设施、接收设备

5、计算机网络通信系统是(D)

- A、电信号传输系统
B、文字通信系统
C、信号通信系统
D、数据通信系统

6、常用的传输介质中，带宽最宽、信号传输衰减最小、抗干扰能力最强的一类传输介质是(A)。

- A. 光纤 B. 双绞线
C. 同轴电缆 D. 无线信道

7、在OSI七层结构模型中，处于数据链路层与运输层之间的是(B)

- A、物理层 B、网络层
C、会话层 D、表示层

8、数据解封装的过程是(B)。

- A. 段—包—帧—流—数据
B. 流—帧—包—段—数据
C. 数据—包—段—帧—流
D. 数据—段—包—帧—流

9、完成路径选择功能是在OSI模型的(C)

- A、物理层 B、数据链路层
C、网络层 D、运输层

10、在OSI中，完成整个网络系统内连接工作，为上一层提供整个网络范围内两个终端用户之间数据传输通路工作的是(C)

- A、物理层 B、数据链路层
C、网络层 D、运输层

11、在OSI中，为实现有效、可靠数据传输，必须对传输操作进行严格的控制和管理，完成这项工作的层次是(B)

- A、物理层 B、数据链路层
C、网络层 D、运输层

12、T1载波的数据传输率为()

- A.1Mbps B. 10Mbps
C. 2.048Mbps D.1.544Mbps

13、若网络形状是由站点和连接站点的链路组成的一个闭合环,则称这种拓扑结构为(C)

- A.星形拓扑 B.总线拓扑
C.环形拓扑 D.树形拓扑

- 14、在计算机网络中，所有的计算机均连接到一条通信传输线路上，在线路两端连有防止信号反射的装置。这种连接结构被称为(A)
- A、总线结构 B、环型结构
C、星型结构 D、网状结构
- 15、报文交换技术说法不正确的是(D)
- A.报文交换采用的传送方式是“存储—转发”方式
B.报文交换方式中数据传输的数据块其长度不限且可变
C.报文交换可以把一个报文发送到多个目的地
D.报文交换方式适用于语言连接或交互式终端到计算机的连接
- 16、市话网在数据传输期间，在源节点与目的节点之间有一条利用中间节点构成的物理连接线路。这种市话网采用(B)技术。
- A、报文交换 B、电路交换
C、分组交换 D、数据交换
- 17、世界上很多国家都相继组建了自己国家的公用数据网，现有的公用数据网大多采用(A)
- A.分组交换方式 B.报文交换方式
C.电路交换方式 D.空分交换方式
- 18、在计算机网络中，一般局域网的数据传输速率要比广域网的数据传输速率(A)
- A.高 B.低 C.相同 D.不确定
- 19、电路交换是实现数据交换的一种技术，其特点是(C)
- A、无呼叫损失
B、不同速率的用户之间可以进行数据交换
C、信息延时短，且固定不变
D、可以把一个报文发送到多个目的节点中
- 20、因特网在通信子网内实现数据报操作方式对端系统(C)
- A.只提供数据报服务
B.只提供虚电路服务
C.提供数据报和虚电路服务
D.不提供服务
- 21、以下各项中,不是数据报操作特点的是(C)
- A. 每个分组自身携带有足够的信息,它的传送是被单独处理的
B. 在整个传送过程中,不需建立虚电路
C. 使所有分组按顺序到达目的端系统
D. 网络节点要为每个分组做出路由选择
- 22、在OSI中，物理层存在四个特性。其中，通信接口所用接线器的形状和尺寸属于(A)
- A、机械特性 B、电气特性
C、功能特性 D、过程特性
- 23、对于CSMA/CD而言,为了确保发送站点在传输时能检测到可能存在的冲突，数据帧的传输时延至少要等于信号传播时延的(B)
- A. 1倍 B. 2倍 C. 4倍 D. 2.5倍
- 24、在同一个信道上的同一时刻，能够进行双向数据传送的通信方式是(C)
- A. 单工 B. 半双工
C. 全双工 D. 上述三种均不是
- 25、采用全双工通信方式，数据传输的方向性结构为(A)
- A. 可以在两个方向上同时传输
B. 出只能在一个方向上传输
C. 可以在两个方向上传输,但不能同时进位
D. 以上均不对
- 26、令牌总线的媒体访问控制方法是由(C)定义的。
- A、IEEE 802.2 B、IEEE 802.3
C、IEEE 802.4 D、IEEE 802.5
- 27、在中继系统中，中继器处于(A)
- A、物理层 B、数据链路层
C、网络层 D、高层

- 28、下列只能简单再生信号的设备是(C)。
- A. 网卡 B. 网桥
C. 中继器 D. 路由器
- 29、互联网主要由一系列的组件和技术构成，其网络协议核心是(C)
- A、ISP B、PPP
C、TCP/IP D、HTTP
- 30、在数字通信中广泛采用CRC循环冗余码的原因是CRC可以(C)
- A.检测出一位差错
B.检测并纠正一位差错
C.检测出多位突发性差错
D.检测并纠正多位突发性差错
- 31、在计算机网络通信系统中，一般要求误码率低于(C)
- A、10-4 B、10-5
C、10-6 D、10-7
- 32、在10 Base T的以太网中，使用双绞线作为传输介质，最大的网段长度是(D)
- A、2000m B、500m
C、185m D. 100m
- 33、同轴电缆与双绞线相比，同轴电缆的抗干扰能力(C)
- A、弱 B、一样
C、强 D、不能确定
- 34、IEEE802.3标准是(B)
- A. 逻辑链路控制
B. CSMA/CD访问方法和物理层规范
C. 令牌总线访问方法和物理层规范
D. 令牌环网访问方法和物理层规范
- 35、局域网具有的几种典型的拓扑结构中，一般不含(D)
- A. 星型 B. 环型
C. 总线型 D.全连接网型
- 36、为采用拨号方式联入Internet网络，(D)是不必要的。
- A. 电话线 B. 一个MODEM
C. 一个Internet账号 D. 一台打印机
- 37、计算机网络中，分层和协议的集合称为计算机网络的(C)。目前应用最广泛的是(G)
- A. 组成结构； B参考模型；
C. 体系结构； D.基本功能；
E. SNA； F. MAP/TOP；
G. TCP/IP； H. X.25； I.ISO / OSI；
- 38、在OSI的七层参考模型中，工作在第三层以上的网间连接设备是(B)
- A、集线器 B、网关
C、网桥 D、中继器
- 39、从通信协议的角度来看，路由器是在哪个层次上实现网络互联(C)
- A. 物理层 B. 链路层
C. 网络层 D. 传输层
- 40、Internet的网络层含有四个重要的协议，分别为(C)
- A、IP, ICMP, ARP, UDP
B、TCP, ICMP, UDP, ARP
C、IP, ICMP, ARP, RARP
D、UDP, IP, ICMP, RARP
- 41、IP协议是无连接的，其信息传输方式是(B)
- A.点对点
B.数据报
C.广播
D.虚电路

- 42、TCP/IP体系结构中的TCP和IP所提供的服务分别为(D)
A.链路层服务和网络层服务
B.网络层服务和运输层服务
C.运输层服务和应用层服务
D.运输层服务和网络层服务
- 43、IP地址是一个32位的二进制，它通常采用点分(C)
A、二进制数表示 B、八进制数表示
C、十进制数表示 D、十六进制数表示
- 44、在IP地址方案中，159.226.181.1是一个(B)
A、 A类地址 B、B类地址
C、 C类地址 D、D类地址
- 45、把网络202.112.78.0划分为多个子网（子网掩码是255.255.255.192），则每个子网中可用的主机地址数是(D)
A、 254 B、 128
C、 124 D、 62
- 46、TCP/IP网络中常用的距离矢量路由协议是(D)。
A. ARP B. ICMP
C. OSPF D. RIP
- 47、在TCP/IP协议簇中，TCP、UDP协议工作在(B)
A、应用层 B、传输层
C、网络互联层 D、网络接口层
- 48、在OSI网络结构中，HTTP\DHCP协议工作在(A)
A、应用层 B、传输层
C、网络互联层 D、网络接口层
- 49、下面协议中，用于WWW传输控制的是(C)
A. URL B. SMTP
C. HTTP D.HTML
- 50、域名服务器上存放有Internet主机的(C)
A. 域名 B. IP地址
C. 域名和IP地址 D.E-mail地址
- 51、在Internet域名体系中，域的下面可以划分子域，各级域名用圆点分开，按照(D)
A、从左到右越来越小的方式分4层排列
B、从左到右越来越小的方式分多层排列
C、从右到左越来越小的方式分4层排列
D、从右到左越来越小的方式分多层排列
- 52、在Internet上浏览时，浏览器和WWW服务器之间传输网页使用的协议是(B)
A、 IP B、 HTTP
C、 FTP D、 Telnet
- 53、在Internet/Intranet中，不需要为用户设置帐号和口令的服务是(D)
A、 WWW B、 FTP
C、 E-mail D、 DNS
- 54、下面协议中，用于电子邮件Email传输控制的是(B)
A. SNMP B. SMTP
C. HTTP D.HTML
- 55、世界最早投入运行的计算机网络是_____。
【答案】ARPANET
- 56、计算机网络的体系结构是一种 _____结构
【答案】分层
- 57、OSI参考模型采用了_____层的体系结构
【答案】7

58、串行数据通信的方向性结构有三种，即____、____和____。

【答案】单工、半双工、全双工

59、因特网提供服务所采用的模式是____。

【答案】客户/服务器

60、按照实际的数据传送技术，交换网络又可分为电路交换网、____和____。

【答案】报文交换网 分组交换网

61、两种最常使用的多路复用技术是：____和____。

【答案】频分多路复用，时分多路复用

62、当数据报在物理网络中进行传输时，IP地址被转换成____地址。

【答案】物理

63、用电路交换技术完成的数据传输要经历____、____和____过程。

【答案】电路建立、数据传输、电路拆除

64、局域网中所使用的双绞线分成两类，即____和____。

【答案】屏蔽双绞线、非屏蔽双绞线

65、计算机网络中常用的三种有线媒体是____、____和____。

【答案】同轴电缆、双绞线、光纤

66、在IEEE802局域网体系结构中，数据链路层被细化成____和____两层。

【答案】LLC逻辑链路子层 MAC介质访问控制子层

67、T1系统的传输速率为____，E1系统的数据传输速率为____。

【答案】1.544Mbps，2.048Mbps

68、曼彻斯特编码是一种同步方式为____的编码方案。

【答案】自同步

69、在计算机的通信子网中，其操作方式有两种，它们是面向连接的____和无连接的____。

【答案】虚电路，数据报

70、运输层的运输服务有两大类：____的服务和____的服务。

【答案】面向连接，无连接

71、TCP在IP的基础上，提供端到端的____的可靠传输。

【答案】面向连接

72、子网掩码的作用是____。

【答案】判断两台主机是否在同一子网中

73、标准的B类IP地址使用____位二进制数表示网络号。

【答案】16

74、在TCP/IP层次模型的网络层中包括的协议主要有____、____、____及____。

【答案】IP、ICMP、ARP及RARP

75、32位全为1(255.255.255.255)的IP地址叫做____，用于本网广播。

【答案】有限广播地址

76、如果路由表发生错误，数据报可能进入循环路径，无休止地在网络中流动。利用IP报头中的____可以防止这一情况的发生。

【答案】生存周期/TTL

77、在TCP/IP层次模型中运输层相对应的主要协议有____和____。

【答案】TCP（传输控制协议），UDP（用户数据报协议）

78、到达通信子网中某一部分的分组数量过多，使得该部分乃至整个网络性能下降的现象，称为____现象。

【答案】拥塞

79、域名系统DNS是一个____系统。

【答案】分布式数据库

80、WWW上的每一个网页都有一个独立的地址，这些地址称为____。

【答案】统一资源定位器

81、在WWW中，使用统一资源定位器URL来唯一地标识和定位因特网中的资源，它由三部分组成：_____、_____、_____。

【答案】协议，主机地址（域名），文件路径名

82、支持在电子邮件中传输汉字信息的协议是_____。

【答案】MIME