

计算机网络复习题

1 单项选择题

1.1 1. 以下属于物理层的设备是 (A)

A. 中继器 B. 以太网交换机 C. 桥 D. 网关
[设备]

1.2 2. 在以太网中, 是根据 ____ 地址来区分不同的设备的 (B)

A. LLC 地址 B. MAC 地址 C. IP 地址 D. IPX 地址
[局域网]

1.3 3. IEEE802.3u 标准是指 (B)

A. 以太网 B. 快速以太网 C. 令牌环网 D. FDDI 网
[局域网]

1.4 4. 下面哪种 LAN 是应用 CSMA/CD 协议的 (C)

A、令牌环 B、FDDI C、ETHERNET D、NOVELL
[局域网]

1.5 5. FDDI 使用的是 ____ 局域网技术。 (C)

A、以太网 ; B、快速以太网 ; C、令牌环 ; D、令牌总线。
[局域网]

1.6 6. TCP 和 UDP 协议的相似之处是 (C)

A、面向连接的协议 B、面向非连接的协议 C、传输层协议 D、以上均不对
[协议]

1.7 7. 应用程序 PING 发出的是 ____ 报文。 (C)

A、TCP 请求报文。 B、TCP 应答报文。 C、ICMP 请求报文。 D、ICMP 应答报文。
[IP 协议]

1.8 8. 小于 ____ 的 TCP/UDP 端口号已保留与现有服务一一对应, 此数字以上的端口号可自由分配。 (C)

A、199 B、100 C、1024 D、2048
[TCP 协议——端口]

1.9 9. 当一台主机从一个网络移到另一个网络时, 以下说法正确的是 (B)

A、必须改变它的 IP 地址和 MAC 地址
B、必须改变它的 IP 地址, 但不需改动 MAC 地址
C、必须改变它的 MAC 地址, 但不需改动 IP 地址
D、MAC 地址、IP 地址都不需改动
[IP 协议—网络地址]

1.10 10. IEEE802.5 标准是指 (C)

A、以太网 B、令牌总线网 C、令牌环网 D、FDDI 网
[局域网]

1.11 11. ARP 协议的作用是 (D)

A、将端口号映射到 IP 地址 B、连接 IP 层和 TCP 层 C、广播 IP 地址 D、将 IP 地址映射到第二层地址

[IP 协议—ARP 协议]

1.12 12. 10BASE-T 是指 (C)

A、粗同轴电缆 B、细同轴电缆 C、双绞线 D、光纤

[局域网]

1.13 13. 如果要将两计算机通过双绞线直接连接，正确的线序是 (C)

A、1--1、2--2、3--3、4--4、5--5、6--6、7--7、8--8

B、1--2、2--1、3--6、4--4、5--5、6--3、7--7、8--8

C、1--3、2--6、3--1、4--4、5--5、6--2、7--7、8--8

D、两计算机不能通过双绞线直接连接

[局域网—上机]

1.14 14. 帧中继的使用链路层协议是 (C)

A、LAPB B、LAPD C、LAPF D、HDLC

[广域网]

1.15 15. 在 windows95/98 的 dos 窗口下，能用以下命令察看主机的路由表 (D)

A、NETSTAT -R B、ARP -A C、TRACEROUTE D、ROUTE PRINT

[局域网-上机]

1.16 16. 与 10.110.12.29 mask 255.255.255.224 属于同一网段的主机 IP 地址是 (B)

A、10.110.12.0 B、10.110.12.30 C、10.110.12.31 D、10.110.12.32

1.17 17. 某公司申请到一个 C 类 IP 地址，但要连接 6 个的子公司，最大的一个子公司有 26 台计算机，每个子公司在一个网段中，则子网掩码应设为 (D)

A、255.255.255.0 B、255.255.255.128 C、255.255.255.192 D、255.255.255.224

[IP 协议—IP 地址]

1.18 18. 224.0.0.5 代表的是 ____ 地址。 (C)

A、主机地址 B、网络地址 C、组播地址 D、广播地址

[IP 协议—IP 地址]

1.19 19. 路由选择协议位于 (c)

A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 应用层

[IP 协议]

1.20 20. 在局域网中，MAC 指的是 (B)

A. 逻辑链路控制子层 B. 介质访问控制子层 C. 物理层 D. 数据链路层

[局域网-物理地址]

1.21 21. 255.255.255.224 可能代表的是 (C)

A. 一个 B 类网络号 B. 一个 C 类网络中的广播

C. 一个具有子网的网络掩码 D. 以上都不是

[IP 协议—IP 地址]

1.22 22. 传输层可以通过 (B) 标识不同的应用。

A. 物理地址 B. 端口号 C. IP 地址 D. 逻辑地址

[TCP 协议]

1.23 23. 第二代计算机网络的主要特点是 (A)。

A. 计算机-计算机网络 B. 以单机为中心的联机系统
C. 国际网络体系结构标准化 D. 各计算机制造厂商网络结构标准化

[概述]

1.24 24. IP 地址为 140.111.0.0 的 B 类网络, 若要切割为 9 个子网, 而且都要连上 Internet, 请问子网掩码设为 (D)。

A. 255.0.0.0 B. 255.255.0.0 C. 255.255.128.0 D. 255.255.240.0

[IP 协议—IP 地址]

1.25 25. 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

[应用层协议]

1.26 26. 在数据通信中, 当发送数据出现差错时, 发送端无需进行数据重发的差错控制方法为 (B)。

A. ARQ B. FEC C. BEC D. CRC

[通信—差错控制]

1.27 27. 计算机通信子网技术发展的顺序是 (C)。

A. ATM-> 帧中继->电路交换->报文组交换
B. 电路交换->报文组交换->ATM-> 帧中继
C. 电路交换->报文分组交换->帧中继->ATM
D. 电路交换->帧中继->ATM-> 报文组交换

[广域网]

1.28 28. 浏览器与 Web 服务器之间使用的协议是 (C)。

A. DNS B. SNMPC. HTTPD. SMTP

[应用层协议]

1.29 29. 相邻层间交换的数据单元称之为服务数据单元, 其英文缩写为 (A)。

A. SDU B. IDU C. PDU D. ICI

1.30 30. DNS 服务器和客户机设置完毕后, 有三个命令可以测试其设置是否正确, 下面 (B) 不是其中之一。

A. PING B. LOGIN C. IPCONFIG D. NSLOOKUP

1.31 31. 如果一个 C 类网络用掩码 255.255.255.192 划分子网, 那么会有 (A) 个可用的子网。
(注: 包括全 0 和全 1 的子网就有 4 个)

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

1.32 32. 能从数据信号波形中提取同步信号的典型编码是 (D)。

A. 归零码 B. 不归零码 C. 定比码 D. 曼彻斯特编码

1.33 33. 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

1.34 34. 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

1.35 35. 在 TCP/IP 中，解决计算机到计算机之间通信问题的层次是（ B ）。

A. 网络接口层 B. 网际层 C. 传输层 D. 应用层

1.36 36. 三次握手方法用于（ A ）。

A. 传输层连接的建立 B. 数据链路层的流量控制
C. 传输层的重复检测 D. 传输层的流量控制

1.37 37. 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

1.38 38. 以下属于广域网技术的是（ C ）。

A. 以太网 B. 令牌环网 C. 帧中继 D. FDDI

1.39 39. TCP 的协议数据单元被称为（ C ）。

A. 比特 B. 帧 C. 分段 D. 字符

1.40 40. 下面提供 FTP 服务的默认 TCP 端口号是（ A ）。

A. 21 B. 25 C. 23 D. 80

1.41 41. 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

1.42 42. 某部门申请到一个 C 类 IP 地址，若要分成 8 个子网，其掩码应为（ C ）。

A. 255.255.255.255 B. 255.255.255.0
C. 255.255.255.224 D. 255.255.255.192

1.43 43. 以下的网络分类方法中，哪一组分类方法有误（ B ）。

A. 局域网 / 广域网 B. 对等网 / 城域网 C. 环型网 / 星型网 D. 有线网 / 无线网

1.44 44. 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（ C ）。

A. 集线器 B. 网关 C. 网桥 D. 中继器

1.45 45. 世界上第一个计算机网络是（ A ）。

A. ARPANET B. ChinaNet C. Internet D. CERNET

1.46 46. 以太网媒体访问控制技术 CSMA/CD 的机制是（ A ）。

A. 争用带宽 B. 预约带宽 C. 循环使用带宽 D. 按优先级分配带宽

1.47 47. 以下关于 100BASE-T 的描述中错误的是 (C)。

A. 数据传输速率为 100Mbit/S B. 信号类型为基带信号
C. 采用 5 类 UTP , 其最大传输距离为 185M D. 支持共享式和交换式两种组网方式

1.48 48. 在这个完整名称 (FQDN) 里 , (D) 是主机名

A. edu.cn B. tsinghua C. tsinghua.edu.cn D. www

1.49 49 . 一般来说 , 用户上网要通过因特网服务提供商 , 其英文缩写为 (D)

A . IDC	B . ICP
C . ASP	D . ISP

1.50 50 . 使用双绞线作为传输介质 , 适用于下列哪种类型的以太网 (B)

A . 10Base— 5	B . 10 / 100Base—T
C . 10 / 100Base—F	D . 10Base— 2

1.51 51 . PPP 协议是哪一层的协议 (B)

A . 物理层	B . 数据链路层
C . 网络层	D . 高层

1.52 52 . 在以下传输介质中 , 带宽最宽 , 抗干扰能力最强的是 (D)

A、双绞线 B、无线信道 C、同轴电缆 D、光纤

1.53 53 . 目前网络应用系统采用的主要模型是 (C)

A . 离散个人计算模型	B . 主机计算模型
C . 客户 / 服务器计算模型	D . 网络 / 文件服务器计算模型

1.54 54 . 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

1.55 55 . 这两个域名 www.pku . edu . cn 与 . ac . uk 哪部分是相同的 ()

A . 最高层域	B . 子域
C . 主机域	D . 都不相同

1.56 56. 一座大楼内的一个计算机网络系统 , 属于 (B)

A、PANB、LAN C、MAN D、WAN

1.57 57. 网络协议主要要素为 (C)

A、数据格式、编码、信号电平	B、数据格式、控制信息、速度匹配
C、语法、语义、时序	D、编码、控制信息、同步

1.58 58. 采用专用线路通信时 , 可以省去的通信阶段是 (A)

A、建立通信线路	B、建立数据传输链路
C、传送通信控制信号和数据	D、双方确认通信结束

1.59 59.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

1.60 60.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

1.61 61.在 TCP/IP 协议簇的层次中，解决计算机之间通信问题是在 (B)

- A、网络接口层 B、网际层 C、传输层 D、应用层

1.62 62.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

1.63 63 . 对于带宽为 6MHz 的信道，若用 8 种不同的状态来表示数据，在不考虑热噪声的情况下，该信道每秒最多能传送的位数为 (A)

- A 36×10^6 B 18×10^6 C 48×10^6 D 96×10^6

1.64 64 . 就交换技术而言，局域网中的以太网采用的是 (A)

- A 分组交换技术 B 电路交换技术 C 报文交换技术 D 分组交换与电路交换结合技术

1.65 65、一个 VLAN 可以看作是一个 (B)

- A、冲突域 B、广播域 C、管理域 D、阻塞域

1.66 66、双绞线分 (C) 两种。

- A、基带和窄带 B、粗和细 C、屏蔽和非屏蔽 D、基带和宽带

1.67 67. 在 internet 的基本服务功能中，远程登录所使用的命令是 (B)。

- A、ftp B、telnet C、mail D、open

1.68 68.TCP/IP 协议规定为 (A)。

- A、4层 B、5层 C、6层 D、7层

1.69 69.Internet 网络是一种 (D) 结构的网络。

- A、星型 B、环型 C、树型 D、网型

1.70 70. 下列有关集线器的说法正确的是 (B)。

- A、集线器只能和 workstation 相连 B、利用集线器可将总线型网络转换为星型拓扑
- C、集线器只对信号起传递作用 D、集线器不能实现网段的隔离

1.71 71 . 以太网交换机的每一个端口可以看做一个 (a)

- A. 冲突域 B. 广播域 C. 管理域 D. 阻塞域

1.72 72、请判断下述中正确的是 (C)

- A、 时分多路复用是将物理信道的总带宽分割成若干个子信道，该物理信道同时传输各子信道的信号；
B、 虚电路传输方式类似于邮政信箱服务，数据报服务类似于长途电话服务；
C、 多路复用的方法中，从性质上来说，频分多路复用较适用于模拟信号传输，而时分多路复用较适用于数字信号传输
D、 即使采用数字通信方式，也还需要同模拟通信方式一样，必须使用调制解调器。

1.73 73 . IP 电话使用的数据交换技术是 (C)

- A、 电路交换 B、 报文交换 C、 分组交换 D、 包交换

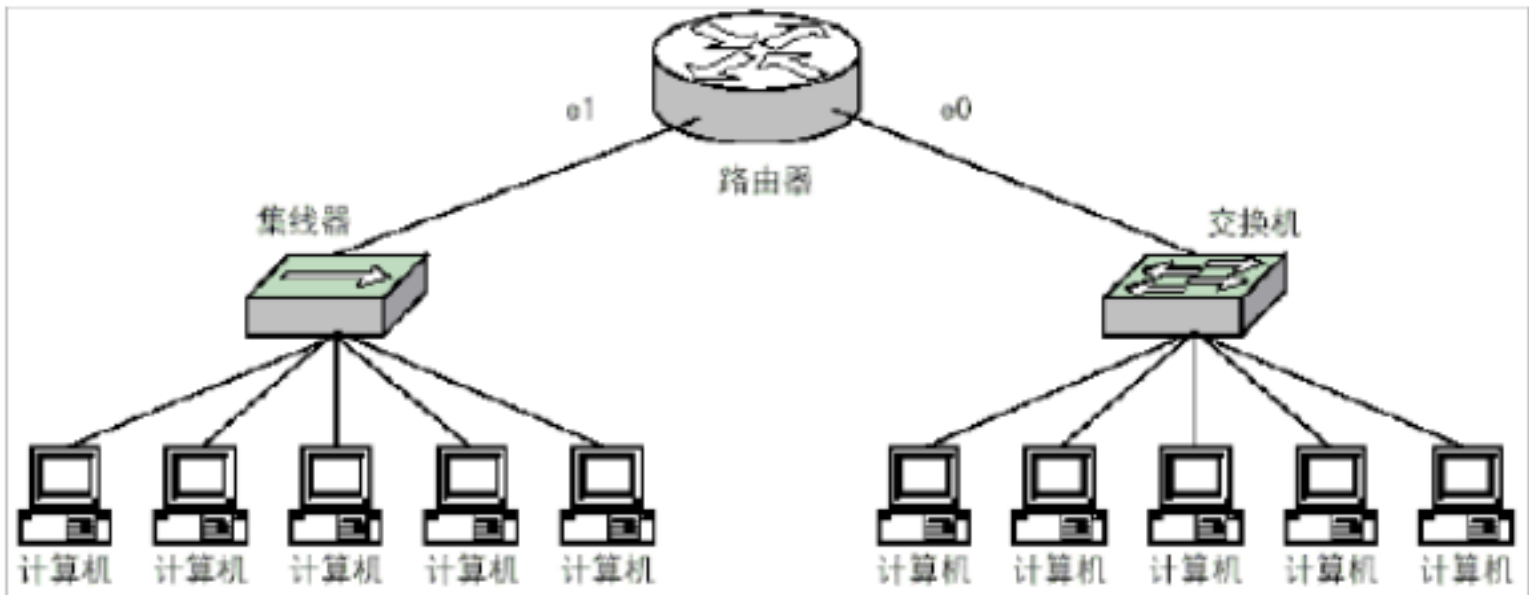
1.74 74.在 OSI 环境中，不同开放系统对等实体之间的通信，需要 (N) 实体向相邻的上一层 (N+1) 实体提供一种能力，这种能力称为 (B)

- A、 (N) 协议 B、 (N) 服务 C、 (N) 用户 D、 (N) 功能

1.75 75.INTERNET 最初创建的目的是用于_____ D__

- A. 政治 B. 经济 C. 教育 D. 军事

1.76 76 在下图的网络配置中，总共 (15) 个广播域， (16) 个冲突域。



15 . A、 2 B、 3 C、 4 D、 5 (A)

16 . A、 2 B、 5 C、 6 D、 10 (C)

1.77 77 . 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

1.78 网卡是完成 功能的 C

- A. 物理层 B. 数据链路层 C. 物理和数据链路层 D. 数据链路层和网络层

1.79 当数据由计算机 A 传送至计算机 B 时，不参与数据封装工作的是 A

- A. 物理层 B. 数据链路层 C. 应用层 D. 网络层

1.80 CSMA/CD 是 IEEE802.3 所定义的协议标准，它适用于 D

- A. 令牌环网 B. 令牌总线网 C. 网络互连 D. 以太网

1.81 100BASE-TX 中，所用的传输介质是 B

A. 3 类双绞线 B. 5 类双绞线 C. 1 类屏蔽双绞线 D. 任意双绞线

1.82 普通家庭使用的电视机通过以下设备可以实现上网冲浪漫游。 C

A . ()调制解调器 B . ()网卡 C . ()机顶盒 D . ()集线器

1.83 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，下列不属于三网之一的是 D

A. ()传统电信网 B . ()计算机网 (主要指互联网) C . ()有线电视网 D . ()卫星通信网

1.84 世界上第一个网络是在 (B)年诞生。

1.85 A、1946 B、1969 C、1977 D、1973

1.86 假如收到 1000000000 个码元，经检查有一个码元出错，则误码率为： (D)

A、十的负二次方 B、十的负四次方 C、十的负六次方 D、十的负九次方

1.87 电话交换系统采用的是： (A)技术

A、线路交换 B、报文交换 C、分组交换 D、信号交换

1.88 以下属于低层协议的是： (B)

A、FTP B、IP C、UDP D、TCP

1.89 TCP/IP 层的网络接口层对应 OSI 的(D)。

A、物理层 B、链路层 C、网络层 D、物理层和链路层

1.90 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

1.91 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

1.92 对于基带 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

1.93 以下哪一个设置不是上互联网所必须的 (B)

A、IP 地址 B、工作组 C、子网掩码 D、网关

1.94 IP 电话、电报和专线电话分别使用的数据交换技术是 (B)

A、电路交换技术、报文交换技术和分组交换技术
B、分组交换技术、报文交换技术和电路交换技术
C、报文交换技术、分组交换技术和电路交换技术
D、电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术

1.95 下列交换技术中，节点不采用“存储—转发”方式的是 (A)

A、电路交换技术 B、报文交换技术 C、虚电路交换技术 D、数据报交换技术

1.96 采用虚电路分组交换方式时，可以省去的阶段是 (C)。

A、建立逻辑连接 B、结束本次连接
C、传输数据 D、建立物理连接

1.97 下面关于域名的说法正确的是 (D)

A、域名专指一个服务器的名字 B、域名就是网址 C、域名可以自己任意取
D、域名系统按地理域或机构域分层采用层次结构

1.98 因特网中完成域名地址和 IP 地址转换的系统是 (B)

A、POP B、DNS C、SLIP D、Usenet

1.99 IPv6 将 32 位地址空间扩展到 (B)。

A、64 位 B、128 位 C、256 位 D、1024 位

1.100 双绞线由两根具有绝缘保护层的铜导线按一定密度互相绞在一起组成，这样可以 (A)。

A、降低信号干扰的程度 B、降低成本 C、提高传输速度 D、没有任何作用

1.101 在下列传输介质中，那种传输介质的抗电磁干扰性最好？ C

(A)双绞线 (B)同轴电缆 (C)光缆 (D)无线介质
(第二章物理层知识点：传输媒体答案：C)

1.102 决定局域网特性的三个主要技术是 (1)、(2)和 (3)。其中最为重要 (4)，它对网络特性起着十分重要的作用。 A B C C

(A) 拓扑结构 (B) 传输介质 (C) 介质访问控制方法 (D) 链路距离

1.103 局域网常用的拓扑结构有 (1)、(2)和 (3)。 A C D

(A) 星型 (B) 不规则型 (C) 总线型 (D) 环型

1.104 局域网互连主要有 (1)和 (2)两种形式。 A D

(A) LAN-LAN (B) LAN-WAN (C) WAN-WAN (D) LAN-WAN-LAN

1.105 常见的网络互连设备有 (1), (2) 和 (3)。 A B C

(A) 集线器 (B) 路由器 (C) 网桥 (D) 网关

1.106 决定使用哪条途径通过子网, 应属于下列 OSI 的哪一层处理? D

(A) 物理层 (B) 数据链路层 (C) 传输层 (D) 网络层

1.107 将传输比特流划分为帧, 应属于下列 OSI 的哪一层处理? B

(A) 物理层 (B) 数据链路层 (C) 传输层 (D) 网络层

(第三章数据链路层知识点 :数据链路层的作用答案 : (B))

1.108 两端用户传输文件, 应属于下列 OSI 的哪一层处理? (D)

(A) 表示层 (B) 会话层 (C) 传输层 (D) 应用层

(第十章应用层知识点 :应用层的作用答案 : (D))

1.109 在 OSI 模型中, 一个层 N 与它的上层 (第 N+1 层) 的关系是什么? A

(A)第 N 层为第 N+1 层提供服务。

(B)第 N+1 层把从第 N 层接收到的信息添一个报头。

(C) 第 N 层使用第 N+1 层第通的服务。

(D) 第 N 层与第 N+1 层相互没有影响。

(第一章概述知识点 :协议与体系结构的基本概念答案 :A)

1.110 两个不同的计算机类型能通信, 如果 () 。难 C

(A)它们符合 OSI 模型 (B) 它们都使用 TCP/IP

(C) 它们都是兼容的协议组

(D) 它们一个是 Macintosh , 一个是 Unix 工作站

(第一章概述知识点 :协议与体系结构答案 : C)

1.111 OSI/RM 模型中, 哪个层次用来在设备的进程间传递报文 B

(A) 网络层 (B) 传输层 (C) 会话层 (D) 表示层

(第一章概述知识点 :OSI/RM 的体系结构答案 :B)

1.112 关于协议组, 下列 (1) \ (2) 叙述正确。 CD

(A)一给定的协议组能在仅仅一种计算机类型上运行。

(B)每层为从协议组较高层接收的分组加报头。

(C)协议组是协议的层次集合。

(D)每层为下一个最高层提供服务。

(第一章概述知识点 :协议与体系结构答案 : C、 D)

1.113 下列语句 (1) \ (2) 叙述正确。 AC

(A)数据链路层处理设备到设备的通信。

(B)网络层处理高层进程间的通信

(C)传输层处理端结点间的通信

(D)上述所有的都对。

(第三章数据链路层知识点 :数据链路层的功能第八章传输层知识点传输层的功能 答案: A、 C)

1.114 下列说法中哪些正确? C

(1)虚电路与电路交换中的电路没有实质不同

(2)在通信的两站间只能建立一条虚电路

(3)虚电路也有连接建立、数据传输、连接释放三阶段

(4)虚电路的各个结点不需要为每个分组作路径选择判定

(A) (1),(2) (B) (2),(3) (C) (3),(4) (D) (1),(4)

(第六章广域网知识点 :虚电路服务答案 :C)

1.115 下列有关计算机网络叙述错误的是 ____D____ 。

A : 利用 Internet 网可以使用远程的超级计算中心的计算机资源

B : 计算机网络是在通信协议控制下实现的计算机互联

C : 建立计算机网络的最主要目的是实现资源共享

D : 以接入的计算机多少可以将网络划分为广域网、城域网和局域网

1.116 TCP/IP 协议是 Internet 中计算机之间通信所必须共同遵循的一种 ____。 B

A : 信息资源

B : 通信规定

C : 软件

D : 硬件

1.117 下面 ____ 命令用于测试网络是否连通。 C

A : telnet

B : nslookup

C : ping

D : ftp

1.118 13、在 Internet 中，用于文件传输的协议是 ____。 C

A : HTML

B : SMTP

C : FTP

D : POP

1.119 下列说法错误的是 ____。 D

A : 电子邮件是 Internet 提供的一项最基本的服务

B : 电子邮件具有快速、高效、方便、价廉等特点

C : 通过电子邮件，可向世界上任何一个角落的网上用户发送信息

D : 可发送的多媒体信息只有文字和图像

1.120 POP3 服务器用来 ____ 邮件。 A

A : 接收

B : 发送

C : 接收和发送

D : 以上均错

1.121 在拓扑结构中，下列关于环型的叙述正确的是 ____。 C

A : 环中的数据沿着环的两个方向绕环传输

B : 环型拓扑中各结点首尾相连形成一个永不闭合的环

C : 环型拓扑的抗故障性能好

D : 网络中的任意一个结点或一条传输介质出现故障都不会导致整个网络的故障

1.122 目前最流行的网络拓扑是 ____。 C

A : 总线型

B：网状型

C：星型

D：树型

1.123 下列关于广域网的叙述，错误的是 _____。 B

A：广域网能连接多个城市或国家并能提供远距离通信

B：广域网一般可以包含 OSI 参考模型的 7 个层次

C：目前大部分广域网都采用存储转发方式进行数据交换

D：广域网可以提供面向连接和无连接两种服务模式

1.124 广域网提供两种服务模式，对应于这两种服务模式，广域网的组网方式有 _____。 C

A：虚电路方式和总线型方式

B：总线型方式和星型方式

C：虚电路方式和数据报方式

D：数据报方式和总线型方式

1.125 12 . Internet 是由发展而来的。 B

A . 局域网 B . ARPANET C . 标准网 D . WAN

1.126 对于下列说法，错误的是 _____。 D

A：TCP 协议可以提供可靠的数据流传输服务

B：TCP 协议可以提供面向连接的数据流传输服务

C：TCP 协议可以提供全双工的数据流传输服务

D：TCP 协议可以提供面向非连接的数据流传输服务

1.127 以下关于 TCP/IP 协议的描述中，哪个是错误的 _____。 A

A：TCP/IP 协议属于应用层

B：TCP、UDP 协议都要通过 IP 协议来发送、接收数据

C：TCP 协议提供可靠的面向连接服务

D：UDP 协议提供简单的无连接服务

1.128 下列关于 IP 地址的说法中错误的是 _____。 C

A：一个 IP 地址只能标识网络中的唯一的一台计算机

B：IP 地址一般用点分十进制表示

C：地址 205.106.286.36 是一个非法的 IP 地址

D：同一个网络中不能有两台计算机的 IP 地址相同

1.129 一个 IP 地址包含网络地址与 _____。 C

A：广播地址 B：多址地址 C：主机地址 D：子网掩码

1.130 IPv4 的 32 位地址共 40 多亿个，IPv6 的 128 位地址是 IPv4 地址总数的倍。 C

A . 4 B . 96 C . 2 的 96 次方 D . 2 的 4 次方

1.131 在以下四个 WWW 网址中，哪一个网址不符合 WWW 网址书写规则 _____。 B

A：B：C：：

1.132 TCP/IP 协议簇包含一个提供对电子邮件邮箱进行远程获取的协议，称为 _____。 A

A：POP B：SMTP C：FTP D：TELNET

1.133 OSPF 协议是 _____。A

A . 域内路由协议 B . 域间路由协议 C . 无域路由协议 D . 应用层协议

1.134 在虚电路服务中分组的顺序 _____。A

A . 总是按发送顺序到达目的站 B . 总是与发送顺序相反到达目的站
C . 到达目的站时可能不按发送顺序 D . 到达顺序是任意的

1.135 下面属于路由选择协议的是 _____。B

A . TCP/IP B . RIP C . IPX/SPX D . AppleTalk

1.136 在 OSI 参考模型中能实现路由选择、拥塞控制与互联功能的层是 _____。C

A . 传输层 B . 应用层 C . 网络层 D . 物理层

1.137 协议是 _____ 之间进行通信的规则或约定。D

A . 同一结点上下层 B . 不同结点 C . 相邻实体 D . 不同结点对等实体

1.138 电子邮件服务器之间相互传递邮件通常使用的协议是 _____。B

A) PPP B)SMTP C)FTP D)EMAIL

1.139 下列哪种连接方式采用上、下行不对称的高速数据调制技术 _____。C

A) ISDN B)Cable Modem C) ADSL D) UML

1.140 在 TCP/IP 协议簇中， _____ 协议属于网络层的无连接协议。A

A . IP B . SMTP C . UDP D . TCP

IP、ICMP 协议工作在网络层，SMTP、SNMP 应用层，TCP、UDP 协议运输层

1.141 2 在 TCP/IP 协议簇中， _____ 属于自上而下的第二层。

A . ICMP B . SNMP C . UDP D . IP

TCP/IP 协议簇结构

OSI 七层体系结构

五层协议

1.142 3 在 B 类网络中，可以分配的主机地址是多少 ? _____D_____

A . 1022 B . 4094 C . 32766 D . 65534

1.143 4 以下网络地址中属于私网地址 (PrivateAddress) 的是 _____c_____

A .172.15.22.1 B .128.168.22.1 C .172.16.22.1 D .192.158.22.1

私有地址的范围：A 类地址：10.0.0.0~ 10.255.255.255

B 类地址：172.16.0.0~ 172.31.255.255

C 类地址：192.168.0.0~ 192.168.255.255

1.144 5 设有 2 条路由 21.1.193.0/24 和 21.1.194.0/24，如果进行路由汇聚，覆盖这 2 条路由的地址是 _____C_____。

A . 21.1.200.0/22 B . 21.1.192.0/23
C . 21.1.192.0/21 D . 21.1.224.0/20

1.145 6 下面关于 IPv6 协议优点的描述中，准确的是 _____B_____。

A . IPv6 协议允许全局 IP 地址出现重复
B . IPv6 协议解决了 IP 地址短缺的问题

C . IPv6 协议支持通过卫星链路的 Internet 连接

D . IPv6 协议支持光纤通信

1.146 7 RARP 协议用于 __C__。

A . 根据 IP 地址查询对应的 MAC 地址

B . IP 协议运行中的差错控制

C . 把 MAC 地址转换成对应的 IP 地址

D . 根据交换的路由信息动态生成路由表

RARP : 知道自己的硬件地址 (MAC) IP

ARP : 通过 IP 地址找到硬件地址 (MAC)

1.147 8 下面关于 ICMP 协议的描述中 , 正确的是 __C__。

A . ICMP 协议根据 MAC 地址查找对应的 IP 地址

B . ICMP 协议把公网的 IP 地址转换为私网的 IP 地址

C . ICMP 协议用于控制数据报传送中的差错情况

D . ICMP 协议集中管理网络中的 IP 地址分配

1.148 9 某公司的几个分部在市内的不同地点办公 , 各分部联网的最好解决方案是 __D__。

A . 公司使用统一的网络地址块 , 各分部之间用以太网相连

B . 公司使用统一的网络地址块 , 各分部之间用网桥相连

C . 各分部分别申请一个网络地址块 , 用集线器相连

D . 把公司的网络地址块划分为几个子网 , 各分部之间用路由器相连

1.149 下面对三层交换机的描述中最准确的是 __C__。

A . 使用 X.25 交换机

B . 用路由器代替交换机

C . 二层交换 , 三层转发

D . 由交换机识别 MAC 地址进行交换

1.150 某工作站无法访问域名为的服务器 , 此时使用 ping 命令按照该服务器的 IP 地址进行测试 , 发现响应正常。但是按照服务器域名进行测试 , 发现超时。此时可能出现的问题是 __C__。

A . 线路故障

B . 路由故障

C . 域名解析故障

D . 服务器网卡故障

1.151 在 Windows 操作系统中可以通过安装 __A__ 组件创建 FTP 站点。

A . IIS

B . IE

C . WWW

D . DNS

1.152 电子邮件应用程序利用 POP3 协议 __D__。

A. 创建邮件

B. 加密邮件

C. 发送邮件

D. 接收邮件

1.153 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

1.154 下面有关 VLAN 的说法正确的是 A 。

A. 一个 VLAN 组成一个广播域 B. 一个 VLAN 是一个冲突域

C. 各个 VLAN 之间不能通信

D. VLAN 之间必须通过服务器交换信息

1.155 在 OSI 层次体系结构中 , 实际的通信是在 (A 实体间进行的

A 物理层

B 数据链路层

C 网络层

D 传输层

1.156 下面关于 CSMA/CD 网络的叙述哪个是正确的 ？（ A ）

- A 任何一个节点的通信数据要通过整个网络，并且每一个节点都接收并检验该数据
- B 如果源节点知道目的地的 IP 和 MAC 地址的话，信号是直接送往目的地
- C 一个节点的数据发往最近的路由器，路由器将数据直接发到目的地
- D 信号都是以广播方式发送的

1.157 关于路由器，下列说法中正确的是 （ C ）。

- A. 路由器处理的信息量比交换机少，因而转发速度比交换机快
- B. 对于同一目标，路由器只提供延迟最小的最佳路由
- C. 通常的路由器可以支持多种网络层协议，并提供不同协议之间的分组转换
- D. 路由器不但能够根据逻辑地址进行转发，而且可以根据物理地址进行转发

1.158 因特网中的协议应该满足规定的层次关系， 下面的选项中能正确表示协议层次和对应关系的是 。

A.

TFTP	Telnet
UDP	TCP
IP	

B.

RIP	Telnet
TCP	ARP
IP	

C.

HTTP	SNMP
UDP	UDP
IP	

D.

SMTP	FTP
TCP	UDP
IP	