**一、选择题**

**考研资料1**

1.下列四项内容中，不属于Internet（因特网）基本功能是\_\_\_D\_\_\_\_。

A.电子邮件 B.文件传输 C.远程登录 D.实时监测控制

2.Internet是建立在\_\_\_\_C\_\_\_\_协议集上的国际互联网络。

A.IPX B.NetBEUI C.TCP/IP D.AppleTalk

3.关于Internet，以下说法正确的是\_\_\_\_D\_\_\_\_。

A.Internet属于美国 B.Internet属于联合国;

C.Internet属于国际红十字会 D.Internet不属于某个国家或组织

4.以下列举的关于Internet 的各功能中，错误的是\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.程序编码 B.信息查询 C.数据库检索 D.电子函件传送

5.和通信网络相比，计算机网络最本质的功能是\_\_\_**\_**B\_\_\_\_\_。

A.数据通信 B.资源共享 C.提高计算机的可靠性和可用性 D.分布式处理

6.国际标准化组织ISO提出的不基于特定机型、操作系统或公司的网络体系结构OSI模型中，第二层和第四层分别为\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.物理层和网络层 B.数据链路层和传输层；

C.网络层和表示层 D.会话层和应用层

7.在OSI 参考模型中能实现路由选择、拥塞控制与互连功能的层是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.传输层 B.应用层 C.网络层 D.物理层

8.下列说法中不对的是：\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.可以同时双向传输信号的通信方式称为全双工通信方式；

B.在数字通信信道上，直接传送基带信号的方法称为频带传输；

C.TCP/IP参考模型共分为四层，最底层为网络接口层，最高层是应用层；

D.类型不同的网络只要使用TCP/IP协议都可以互连成网。

9.在网络工程中通常用的线缆标准为\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.568A B.568B C.586A D.586B

10.不属于计算机网络应用的是\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.电子邮件的收发 B.用“写字板”写文章

C.用计算机传真软件远程收发传真 D.用浏览器浏览“上海热线”网站

11.在串行通信中采用位同步技术的目的是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.更快地发送数据 B.更快地接收数据

C.更可靠的传输数据 D.更有效地传输数据。

12.同步传输与异步传输相比\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.同步传输更省线路

B.同步传输具有更高的数据传输速率

C.同步传输比异步传输的同步性能更好

D.以上三点都不对。

13.专线方式接入Internet时，可以按照实际通信量（即每月传送了多少字节数据）来计费，这是因为\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.这种接入方式采用的是电路交换技术

B.这种接入方式采用的是报文交换技术

C.这种接入方式采用的是分组交换技术

D.这种接入方式采用的是同步传输技术

14.以下信道中哪一种是广播共享信道\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.载波侦听多路访问信道

B.频份多路复用信道

C.时分多路复用信道

D.以上三种都是共享广播信道

15.在计算机网络中，表征数据传输有效性的指标是\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.误码率 B.频带利用率 C.信道容量 D.传输速率

16.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

17.在电缆中屏蔽有什么好处\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

　　(1)减少信号衰减(2)减少电磁干扰辐射和对外界干扰的灵敏度

　　(3)减少物理损坏(4)减少电磁的阻抗

A.仅(1) B.仅(2) C.(1),(2) D .(2),(4)

18.带宽是对下列哪种媒体容量的度量\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.快速信息通信 B.传送数据 C.在高频范围内传送的信号 D.上述所有的

19.下述哪一个电缆类型支持最大的电缆长度\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.无屏蔽双绞线 B.屏蔽双绞线 C.粗同轴电缆 D.细同轴电缆

20.下述哪个说法是正确的\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.细同轴电缆传输速率最高。

B.光纤电缆支持电缆运行几十公里。

C.屏蔽双绞线电缆对电磁干扰不敏感。

D.以上说法都不对。

21.局域网的协议结构一般不包括\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.网络层 B.物理层 C.数据链路层 D.介质访问控制层

22.在下列网间连接器中，在数据链路层实现网络互连\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.中继器 B.网桥 C.路由器 D.网关

23.有关集线器说法不正确的是\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.集线器只能提供信号的放大功能，不能中转信号

B.集线器可以堆叠级连使用，线路总长度不能超过以太网最大网段长度;

C.集线器只包含物理层协议;

D.使用集线器的计算机网络中，当一方在发送时，其他机器不能发送

24.计算机在局域网络上的硬件地址也可以称为MAC地址，这是因为\_\_\_\_A\_\_\_\_。

A.硬件地址是传输数据时，在传输媒介访问控制层用到的地址

B.它是物理地址，MAC是物理地址的简称

C.它是物理层地址，MAC是物理层的简称

D.它是链路层地址，MAC是链路层的简称

25.以下关于MAC的说法中错误的是\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.MAC地址在每次启动后都会改变

B.MAC地址一共有48比特，它们从出厂时就被固化在网卡中

C.MAC地址也称做物理地址，或通常所说的计算机的硬件地址

D.MAC地址每次启动后都不会变化

26.本地网络上的主机通过下列所述的那种方式查找其它的网络设备\_\_\_\_B\_\_\_\_。

A.端口号 B.硬件地址 C.默认网关 D.逻辑网络地址

27.用电话线接入Internet上网时除了要缴纳信息费给ISP外还要按接入的时间缴纳电话通信费给电信局，这是因为\_\_\_\_A\_\_\_\_。

A.这种接入方式使用了电路交换技术

B.这种接入方式使用了报文交换技术

C.这种接入方式使用了分组交换方式

D.这种接入方式使用了串行通信技术

28.一般来说，用拨号IP方式连入Internet所需的硬件设备主要有\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.同轴电缆、网卡、计算机

B.Modem、光纤

C.计算机、Modem、分配了电话号码的电话线

D.网卡、计算机

29.如果你想通过拨号上网，必须拥有特定的服务商帐号，这些服务商的英文简称是\_\_\_A\_\_\_。

A.ISP B.IDP C.ISB D.USB

30.下列那一种软件不是局域网操作系统软件\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.Windows NT Server B.Netware C.UNIX D.SQL Server

31.有关虚拟局域网的概念，下面哪个说法不正确\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.虚拟网络是建立在局域网交换机上的，以软件方式实现的逻辑分组；

B.可以使用交换机的端口划分虚拟局域网，且虚拟局域网可以跨越多个交换机；

C.在使用MAC地址划分的虚拟局域网中，连接到集线器上的所有节点只能被划分到一个虚网中；

D.在虚网中的逻辑工作组各节点可以分布在同一物理网段上，也可以分布在不同的物理网段上

32.决定局域网特性的主要技术有：传输媒体、拓扑结构和媒体访问控制技术，其中最重要的是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.传输媒体 B.拓扑结构 C.媒体访问控制技术 D.以上均不是

33.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

34.一座大楼内的一个计算机网络系统，属于\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.PAN B. LAN C. MAN D. WAN

35.快速以太网集线器按结构分为\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.总线型和星型 B.共享型和交换型

C.10M和100M网 D.全双工和半双工

36.IPv4的IP地址有多少位\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.64位 B.48位 C.32位 D24位

37.在给主机设置 IP 地址时，那一个能使用 （A）

A.29.9.255.15 B.127.21.19.109 C.192.5.91.255 D.220.103.256.56

38.在Internet中，用字符串表示的IP地址称为\_\_\_\_B\_\_\_\_\_

A.帐户 B.域名 C.主机名 D.用户名

39.IP地址190.233.27.13是\_\_\_\_B\_\_\_\_\_类地址

A.A B.B C.C D.D

40.关于IP主机地址，下列说法正确的是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_

A.地址主机部分可以全1也可以全0

B.P地址网段部分可以全1也可以全0

C.地址网段部分不可以全1也不可以全0

D.P地址可以全1也可以全0

41.在因特网中，IP数据报从源结点到目的结点可能需要经过多个网络和路由器。在整个传输过程中，IP数据报报头中的\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.源地址和目的地址都不会发生变化

B.源地址有可能发生变化而目的地址不会发生变化

C.源地址不会发生变化而目的地址有可能发生变化

D.源地址和目的地址都有可能发生变化

42.IP 协议的核心问题是\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.传输 B.寻径 C.封装 D.选择

43.ISP是指\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.Internet服务提供商 B.一种协议

C.一种网络 D.网络应用软件

44.VLAN的划分不包括以下哪种方法？\_\_\_\_\_D\_\_\_\_。

A.基于端口 B.基于MAC地址

C.基于协议 D.基于物理位置

45.必须要由网络管理员手动配置的是\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.静态路由 B.直连路由 C.动态路由 D.间接路由

46.路由器运行于OSI模型的\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.数据链路层 B.网络层 C.传输层 D.物理层

47.下面关于路由器的描述中，正确的是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.路由器中串口与以太口必须是成对的

B.路由器中串口与以太口的IP地址必须在同一网段

C.路由器的串口之间通常是点对点连接

D.路由器的以太口之间必须是点对点连接

48.在下列网络互联设备中,哪一个设备能够在LAN之间存储转发帧\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.中继器 B.网桥 C.路由器 D.网关

49.在路由器互联的多个局域网中，通常要求每个局域网的\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.数据链路层协议和物理层协议必须相同

B.数据链路层协议必须相同，而物理层协议可以不同

C.数据链路层协议可以不同，而物理层协议必须相同

D.数据链路层协议和物理层协议都可以不相同

50.在路由器上从下面哪个模式可以进行接口配置模式\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.用户模式 B.特权模式 C.全局配置模式 D.安全模式

51.OSPF属于下列哪种类型的协议？\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.内部路由协议 B.外部路由协议

C.混合路由协议 D.边界路由协议

52.下面哪种路由协议有最高的可信度\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.RIP B.OSPF C.IGRP D.EIGRP

53.BGP属于下列哪种类型的协议 \_\_\_\_\_B\_\_\_\_。

A.内部路由协议 B.外部路由协议

C.混合路由协议 D.边界路由协议

54.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

55.ICMP是\_\_\_\_D\_\_\_\_\_\_。

A.应用层的协议 B.网络层协议

C.传输层协议 D.不是TCP/IP协议集中的协议

56.网络层、数据链路层和物理层传输的数据单位分别是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_。

A.报文、帧、比特 B.包、报文、比特

C.包、帧、比特 D.数据块、分组、比特

57.若两台主机在同一子网中，则两台主机的 IP 地址分别与它们的子网掩码相“与”的结果一定\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.为全 0 B.为全 1 C.相同 D.不同

58.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

59.路由器的路由表包括目的地址、下一站地址以及\_\_\_\_\_B\_\_\_\_。

A.时间、距离 B.距离、计时器、标志位

C.路由、距离、时钟 D.时钟、路由

60.在一台功能完整的路由器中，能支持多种协议数据的转发。除此之外，还包括\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.数据过滤 B.计费 C.网络管理 D.以上都是

61.用户在Windows 2000下进行Internet连接，应该安装\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。协议

A.PPP B.TCP/IP C.IPX/SPX D.SLIP

62.不属于“TCP/IP属性”对话框选项\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_。

A.IP地址 B.子网掩码 C.诊断地址 D.默认网关

63.在 TCP/IP 参考模型中TCP协议工作在\_\_\_\_B\_\_\_\_\_\_。

A.应用层 B.传输层 C.互连层 D.主机---网络层

64.以下哪个事件发生于传输层三次握手期间\_\_\_\_B\_\_\_\_\_\_。

A.两个应用程序交换数据。  
B.TCP 初始化会话的序列号。  
C.UDP 确定要发送的最大字节数。  
D.服务器确认从客户端接收的数据字节数。

65.采用 TCP/IP 数据封装时，以下哪个端口号范围标识了所有常用应用程序\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_。  
A.0 到 255 B.256 到 1022 C.0 到 1023 D.1024 到 2047

66.下列哪项是 UDP 的重要特征\_\_\_\_B\_\_\_\_\_\_。  
A.确认数据送达  
B.数据传输的延迟最短  
C.数据传输的高可靠性  
D.同序数据传输

67.下列哪两项是用户数据报协议 (UDP) 的功能？（选择两项）\_\_\_\_BC\_\_\_\_\_\_。  
A.流量控制  
B.系统开销低  
C.无连接  
D.面向连接  
E.序列和确认

68.OSI 模型哪一层负责规范信息从源设备到目的设备准确可靠地流动\_\_\_\_D\_\_\_\_\_\_。  
A.应用层 B.表示层 C.会话层 D.传输层

69.下列哪个传输层协议提供低开销传输因而可用于不需要可靠数据传输的应用场合\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

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

70.TCP 报头信息和 UDP 报头信息中都包含下列哪项信息\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。  
A.定序 B.流量控制 C.确认 D.源和目的

71.将流量控制用于 TCP 数据传输的原因是什么\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.同步设备速度以便发送数据  
B.同步并对序列号排序，从而以完整的数字顺序发送数据  
C.防止传入数据耗尽接收方资源  
D.在服务器上同步窗口大小

72.从源向目的传送数据段的过程中，TCP 使用什么机制提供流量控制\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.序列号

B.会话创建

C.窗口大小

D.确认

73.Web 浏览器向侦听标准端口的 Web 服务器发出请求之后，在服务器响应的 TCP 报头中，源端口号是多少\_\_\_\_C\_\_\_\_。  
 A.13 B.53 C.80 D.1024

74.BBS的含义是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.文件传输 B.3W浏览 C.电子公告牌 D.电子邮件

75.通过哪种协议可以在网络中动态地获得IP地址\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.DHCP B.SNMP C.PPP D.UDP

76.有关网络域名系统的描述中，不正确的是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.网络域名系统的缩写为DNS

B.每个域名可以由几个域组成，域与域之间用“.”分开

C.域名中的最左端的域称为顶级域

D.CN是常用的顶级域名代码

77.DNS的作用是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.为客户机分配IP地址

B.访问HTTP的应用程序

C.将域名翻译为IP地址

D.将MAC地址翻译为IP地址

78.DNS工作于\_\_\_\_\_D\_\_\_\_。

A.网络层 B.传输层 C.会话层 D.应用层

79.在Internet中，使用FTP功能可以传送\_\_\_A\_\_\_\_类型的文件。

A.文本文件 B.图形文件 C.视频文件 D.任何类型的文件

80.某人想要在电子邮件中传送一个文件，他可以借助\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.FTP B.TELNET C.WWW D.电子邮件中的附件功能

81.FTP工作于\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.网络层 B.传输层 C.会话层 D.应用层

82.FTP控制连接端口号\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.20 B.21 C.23 D.25

83.系统对WWW 网页存储的默认格式是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.PPT B.TXT C.HTML D.DOC

84.在Internet中，某WWW服务器提供的网页地址为http://www.microsoft.com，其中的“http”指的是\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.WWW服务器主机名

B.访问类型为超文本传输协议

C.访问类型为文件传输协议

D.WWW服务器域名

85.下面哪个密码最安全\_\_\_\_D\_\_\_。

A.12345 B.ASDF C.2ABCD D.\*Y&Xa-11

86.为证明数据发送者的身份与数据的真实性需使用\_\_\_\_C\_\_\_\_。

A.散列算法 B.时间戳 C.数字信封 D.加密算法

87.下列不属于系统安全的技术是\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.防火墙 B.加密狗 C.认证 D.防病毒

88.下列选项中，防范网络监听最有效的方法是\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.安装防火墙 B.采用无线网络传输

C.数据加密 D.漏洞扫描

89.为证明数据发送者的身份与数据的真实性需使用\_\_\_\_C\_\_\_\_\_。

A.散列算法 B.时间戳 C.数字信封 D.加密算法

90.下列不属于系统安全的技术是\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

A.防火墙 B.加密狗 C.认证 D.防病毒

91.关于计算机病毒的传播途径，不正确的是\_\_\_\_D\_\_\_\_。

A.通过文件的复制 B.通过计算机网络

C.通过公用软盘 D.通过共同存放软盘

92.无线设备加入无线局域网服务区时首先要进行的工作步骤是\_\_\_\_C\_\_\_\_。

A.漫游 B.关联 C.扫频 D.重关联

93.计算机病毒是指\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.编制有错误的计算机程序

B.设计不完善的计算机程序

C.计算机的程序已被破坏

D.以危害系统为目的的特殊的计算机程序

94.下列关于计算机病毒的四条叙述中，有错误的一条是\_\_\_\_A\_\_\_\_。

A.计算机病毒是一个标记或一个命令

B.计算机病毒是人为制造的一种程序

C.计算机病毒是一种通过磁盘、网络等媒介传播、扩散，并能传染其它程序的程序

D.计算机病毒是能够实现自身复制，并借助一定的媒体存的具有潜伏性、传染性和破坏性

95.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Intemet连接

D.IPv6协议支持光纤通信

96.IPV6的地址长度为\_\_\_\_D\_\_\_\_。位。

A.48 B.32 C.64 D.128

97.以下哪个命令用于测试网络连通\_\_\_\_C\_\_\_\_。

A.telnet B.nslookup C.ping D.ftp

98.SMTP工作于\_\_\_D\_\_\_\_\_。

A.网络层 B.传输层 C.会话层 D.应用层

99. 某Intenet主页的URL地址为http://www.abc.com.cn/product/index.html，该地址的域名是\_\_\_\_C\_\_\_\_。

A.index.html B.com.cn

C.www.abc.com.cn D.http://www.abc.com.cn

100.网络中常用的“端口地址”这个术语中是指\_\_\_A\_\_\_\_\_。

A.应用程序在计算机内存中用以存储网络收发数据的特定的内存编号

B.计算机连网用的网卡中的接口，例如RJ-45的特定的编号

C.网卡与计算机CPU通信的输入/出区域的特定的编号

D.是计算机I/O编号

**考研资料2**

101. 某计算机网络物理层规定：信号的电平用+5V~+15V 表示二进制0，用-5V ~ -15V表示二进制1，电缆长度限于15m以内，这体现了物理层接口的（C）。

A. 机械特性 B. 功能特 C. 电气特性 D. 规程特性

102. 信元的结构特点为信元长度（A）。

A. 固定 B. 不固定 C. 由传送信息时的速率决定 D. 由所传送的信息类型决定

103. 转发器的作用是（A）。

A. 放大信号 B. 存储帧 C. 转发帧 D. 寻经

104. 路由表的大小仅取决于（B）。

A. 网中主机数目 B. 网中网络数目

C. 网中B类网络数目 D. 网中A类网所能容纳的最大主机数目

105. 目前总线型网络不能采用光纤的最主要原因是（C）。

A. 价格太贵 B. 距离太短

C. 连接点光的分支及接续不好解决 D. 分支点太多可能导致激光泄露，危害人的健康

106. 下列关于鉴别和加密的说法正确的是（C）。

A. 加密用来确保数据的可用性 B. 鉴别用来确保数据的秘密性

C. 鉴别用来确保数据的真实性 D. 加密用来确保数据的真实性

107. WWW是Internet上的一种（A）。

A. 服务 B. 协议 C. 协议集 D. 系统

108. 促使采用多路复用的原因是多方而的，但不包括（D）。

A. 成本效率原因：传输与接收设备的单位速率价格（每bps价格）随数据率增大而降低

B. 用户速率要求原因：普通用户大都只需要中等速率的通信能力

C. 工程原因：架设大容量与小容量通信线路施工难度、费用相近，从而总是尽量铺设大容量线路

D. 安全性原因：采用多路复用后，在同一线路上同时传送多路信号，不易泄密，使安全性得以提高

109. 交换式集线器的两种交换方式中，（A）。

A. 存储转发方式更适合于信道误码率较高的情况

B. 存储转发方式更适合于信号误码率较低的情况

C. 存储转发方式和直通方式都适合于信道误码率较高的情况

D. 存储转发方式和直通方式都适合于信道误码率较低的情况

110. 大多数情况，星型网络拓扑结构比总线网络所用电缆总长要（A）。

A. 长 B. 短 C. 相同 D. 不一定

111. 停——等协议的主要缺点是（B）。

A. 通信不可靠 B. 信道利用率不高

C. 不能进行全双工通信 D. 需要大容量的存储器

112. 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

113. 操作系统可以定义为（A）。

A. 与计算机硬件紧密相关的一层系统软件 B. 建立和使用通信硬件和软件的一套规则和规范

C. 执行计算机数据处理的软件模块 D. 一套计算机硬件管理规范

114. 在下列功能中，（D）最好地描述了OSI模型的网络层。

A. 保证数据正确的顺序、无错和完整 B. 提供用户与网络的接口

C. 处理信号通过介质的传输 D. 控制报文通过网络的路由选择

115. 存储器的读写速度排列顺序正确的是（A）。

A. RAM>Cache>硬盘>软盘 B. Cache>RAM>硬盘>软盘

C. Cache>硬盘>RAM>软盘 D.RAM>硬盘>软盘>Cache

116. （D）用于网络的主干线路和室外连接。

A. 非屏蔽双绞线 B. 屏蔽双绞线 C. 同轴电缆 D. 光纤

117. 下列关于进程的描述错误的是（C）。

A. 进程是动态的 B. 进程有生命期

C. 多个进程可以并行执行不需同步机构 D.程序的执行过程是进程

118. 下列（D）地址可分配给主机作为B类IP地址使用。

A. 127.0.0.1 B. 192.12.25.255 C. 202.96.96.0 D. 162.3.5.1

119. 如果一个C类网络用掩码255.255.255.224划分子网，那么会产（B）个可用的子网。

A. 16 B. 6 C. 2 D. 4

120.（A）实现在一对传输线上同时传送多路信号。

A. 频分复用 B. 时分复用 C. 波分复用 D. 码分复用

121. B类IP地址是指（D）。

A. 每个地址的长度为48位 B. 可以表示1024个网络

C. 每个B类网络最多可有254个节点 D. 用二进制编址时第一位为1

122. TCP协议是（B）。

A. 一种简单的、而向数据报的传输层协议

B. 一种而向连接的协议

C. 主要用在不要求数据发送确认或者通常只传少量数据的应用程序中

D. 没有保证通信可靠性的机制

123. 在 Windows 2000 中，下列（A）不是域控制器的用途。

A. 网络联机发现

B. 存储域安全策略信息

C. 处理用户或账户登录过程，包括验证和目录搜索

D. 参与Active Directory复制

124. 下列不属于PPP协议的是（A）。

A. TCP 协议 B. IP数据报的封装 C. 链路控制协议 D. 网络控制协议

125. 下列属于故障管理的是（A）。

A. 对所有的网络设备和网络通道的异常运行情况进行实时监视

B. 负责监视整个网络的性能

C. 负责完成整个网络系统的配置

D. 负责对访问网络系统的操作人员进行安全检查

126. 网络安全不包括下列（C）。

A. 网络设备、软件等的系统安全 B. 网络的信息安全

C. 网络内容的安全 D. 网络管理的安全

127. 下列（D）不仅是操作系统的功能，更是网络操作系统的功能。

A. 多任务（进程）管理 B. 外设管理

C. 文件管理 D. 支持多用户操作

128. 下列（B）方式属于固定分区的存储方式。

A. 将整个内存分为系统常驻区和用户区

B. 在系统生成或系统启动时，将内存划分为若干个固定大小的连续分区

C. 在程序装入时按照其所需的大小分配内存

D. 利用重定位技术，动态的向内存低端移动用户程序

129. 下列（A）不属于常见的进程调度。

A. 段页式调度策略 B. 优先级高优先调度策略

C. 时间片轮转调度策略 D. 多重循环轮转调度策略

130. 下列（D）不属于按拓扑结构分类的网络类型。

A. 星型网络 B. 树型网络

C. 总线型网络 D. 宽带型网络

131.（A）使用10M以太网卡和双绞线。

A. 10Base-T B. 100Base-F C. 1000Base-T D. 10Base-5

132. 下列（C）属于无线传输介质。

A. 无屏蔽双绞线 B. 粗同轴电缆 C. 红外线 D. 多模光纤

133. 下列（D）地址可分配给主机作为B类IP地址使用。

A. 127.0.15.1 B. 192.12.25.255 C.203.0.16.254 D.168.0.105.3

134. 如果一个C类网络用掩码255.255.255.0划分子网，那么会产生（D）可用的子网。

A. 16 个 B. 6 个 C. 2 个 D. 都不对

135. 用户需要进行高质量的通信，采用租用专线的方式上网，（A）是最佳的选择。

A. DDN B. ISDN C. ADSL D. MODEM

136. 下列（C）设备的主要作用是减少局域网中的数据冲突。

A. 网卡 B. 集线器 C. 交换机 D. 路由器

137.下列（B）采用了TCP协议。

A. Ping B. WWW C. DNS D. IP

138.下列（C）是教育机构的网址。

A. [www.263.net](http://www.263.net/) B. [www.train.gov.cn](http://www.train.gov.cn/)

C. [www.center.edu.cn](http://www.center.edu.cn/) D. [www.computer.org](http://www.computer.org/)

139. 下列（D）利用有线电视网络接入Internet。

A. ADSL 接入 B. 局域网接入 C. 拨号接入 D. Cable Modem

140. 下列属于性能管理的是（B）。

A. 对所有的网络设备和网络通道的异常运行情况进行实时监视

B. 负责监视整个网络的性能

C. 负责完成整个网络系统的配置

D. 负责对访问网络系统的操作人员进行安全检查

141. 防火墙可以防范（D）。

A. 恶意知情者的破坏 B. 所有病毒 C. 停电 D. 外部黑客

142. 下列（D）不仅是操作系统的功能，更是网络操作系统的功能。

A. 设备管理 B. 处理器管理

C. 文件管理 D. 支持不同体系结构的网络互联

143. 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

144. 完成路由选择功能是在OSI模型的（C）。

A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 运输层

145. ATM网络采用固定长度的信元传送数据，信元长度为（B）。

A. 1024B B. 53B C. 128B D. 64B

146. 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

147. 交换机和网桥属于OSI模型的哪一层（A）。

A. 数据链路层 B. 传输层 C. 网络层 D. 会话层

148. 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

149. 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

150. 星形，总线形，环形和网状形是按照（B）分类的。

A. 网络跨度 B. 网络拓扑 C. 管理性质 D. 网络功能

151. 下面协议中，用于WWW传输控制的是（C）。

A. URL B. SMTP C. HTTP D. HTML

152. 快速以太网的帧结构与传统以太网（10BASET）的帧结构（A）。

A. 完全相同 B. 完全不同 C. 仅头部相同 D. 仅校验方式相同

153. 为什么路由器不能像网桥那样快地转发数据包（A）。

A. 路由器运行在OSI模型的第三层，因而要花费更多的时间来解析逻辑地址

B. 路由器的数据缓存比网桥的少，因而在任何时候只能存储较少的数据

C. 路由器在向目标设备发送数据前，要等待这些设备的应答

D. 路由器运行在OSI模型的第四层，因而要侦听所有的数据传输，以致比运行在第三层的网桥慢

154. 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

155. 在OSI中，为网络用户间的通信提供专用程序的层次是（D）。

A. 运输层 B. 会话层 C. 表示层 D .应用层

156. 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

157. 发生在同一系统中相邻的上下层之间的通信称之为（B）。

A. 对等层 B. 相邻层 C. 网络层 D. MAC层

158. 网络接口卡的基本功能包括：数据转换，通信服务和（B）。

A. 数据传输 B. 数据缓存 C. 数据服务 D. 数据共享

159. 下面有关信元交换的正确叙述是（A）。

A. 信元交换是一种使用异步时分多路复用技术的交换技术

B. 信元交换是分组更小的分组交换

C. 信元交换通过使用频分多路复用技术提高通信能力

D. 信元交换是基于光纤的高速交换技术

160. 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

161. 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

162. 在 CSMA 的非坚持协议中，当媒体忙时，则（C）直到媒体空闲。

A. 延迟一个固定的时间单位再侦听 B. 继续侦听

C. 延迟一个随机的时间单位再侦听 D. 放弃侦听

163. LAN 参考模型可分为物理层（A）。

A. MAC，LLC等三层 B. LLC，MHS等三层

C. MAC，FTAM等三层 D. LLC，VT等三层

164. 具有隔离广播信息能力的网络互联设备是（C）。

A. 网桥 B. 中继器 C. 路由器 D. L2交换器

165. 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

166. 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

167. 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

168. 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

169. 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

170. 创建用户帐户是在（B）建立的。

A. 活动目录控制台 B. “用户属性”对话框

C. “组属性”对话框中成员属于选项卡 D. “添加组策略”对话框

171. DNS的作用是（B）。

A. 用来将端口翻译成IP地址 B. 用来将域名翻译成IP地址

C. 用来将IP地址翻译成硬件地址 D. 用来将MAC翻译成IP地址

172. 浏览器与Web服务器之间使用的协议是（C）。

A. DNS B. SNMP C. HTTP D. SMTP

180. ATM传输的显著特点是（A）。

A. 将信息划分成固定长度的信元 B. 采用存储——转发原理

C. 利用电话交换的原理 D. 将传输的报文划分成较短的分组进行交换与传输

182. 在快速以太网中不能进行自动协商的介质是（D）。

A. 100Base-TX B. 10Base-T C. 100Base-T4 D. 光缆

184. 主机A的IP地址为202.101.22.3，主机B的IP地址为203.10.21.4，两机通过路由器R互连。R 的两个端口的IP地址分别为202.101.22.5和203.10.21.5，掩码均为255.255.255.0。请指出错误的说法（A）。

A. 主机A将数据发往R，数据包中的源IP地址为202.101.22.3，目标IP地址为203.10.21.4

B. 主机A首先发出ARP广播询问IP地址为203.10.21.4的MAC地址是多少，路由器R对此广播包进行响应，并给出R的MAC地址

C. 路由器在网络203.10.21.0发出ARP广播，以获得IP地址 203.10.21.4 对应的MAC地址，主机B 对此广播包进行响应，并给出B的MAC地址

D. 路由器R将数据发往B，数据包中的源IP地址为202.101.22.3，目标IP地址为203.10.21.4

186. 如果一个C类网络用掩码255.255.255.224划分子网，那么会产生（B）个可用的子网。

A. 16 B.8 C. 4 D. 2

187. IEEE802标准系列中，CSMA/CD、Token Bus和Token Ring介质访问方法和物理层协议分别是（B）。

A. IEEE 802.2，IEEE 802.5，IEEE 802.4

B. IEEE 802.3，IEEE 802.4，IEEE 802.5

C. IEEE 802.5，IEEE 802.3，IEEE 802.4

D. IEEE 802.5，IEEE 802.4，IEEE 802.3

188. 路由选择与（C）要素无关。

A. 通信费用 B. 时间 C. 设备 D. 安全性

189. 波特率为9600，采用四进制系统，则信息传输速率是（C）。

A. 2400bps B. 9600bps C. 19200bps D. 38400bps

190. 光纤通信中，按使用的波长的不同可分为单模光纤通信方式和多模光纤通信方式，下列说法中正确的是（B）。

A. 用于LAN范围的FDDI多采用单模光纤通信，用于WAN范围的FDDI多采用多模光纤通信

B. 用于LAN范围的FDDI多采用多模光纤通信，用于WAN范围的FDDI多采用单模光纤通信

C. 用于LAN范围的FDDI和WAN范围的FDDI多采用多模光纤通信

D. 用于LAN范围的FDDI和WAN范围的FDDI多采用单模光纤通信

192. FDDI是（D）的缩略语。

A. 快速数字数据接口 B. 快速分布式数据接口

C. 光纤数字数据接口 D. 光纤分布式数据接口

193. 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

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

194. 能够实现双向，但只能分时进行数据传送的通信方式是（B）。

A. 单工 B. 半双工 C. 全双工 D. 上述三种均不是

195. 从通信协议的角度来看，路由器是在（C）上实现网络互联。

A. 物理层 B. 链路层 C. 网络层 D. 传输层

196. 有关计算机的缩略语MPC，NPC和WWW分别意指（D）。

A. 多媒体计算机，网络计算机和电子邮件

B. 多媒体、计算机网络和环球网

C. 多媒体计算机、网络计算机和浏览器

D. 多媒体计算机、网络计算机和环球网

197.下面协议中，用于WWW网页制作的是（D）。

A. URL B. SMTP C. HTTP D. HTML

198. 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

199. 计算机通信子网技术发展的顺序是（C）。

A. ATM——帧中继——线路交换——报文组交换

B. 线路交换——报文组交换——ATM——帧中继

C. 线路交换——报文组交换——帧中继——ATM

D. 线路交换——帧中继——ATM——报文组交换

200. 使用同样网络操作系统的两个局域网络连接时，为使连接的网络从网络层到应用层都能一致，连接时必须使用（D）。

A. 文件服务器 B. 适配器 C.网卡 D. 网桥

201. 在数字式数据通信中，影响最大的噪音是（D）。

A. 热噪声 B. 内调制杂音 C. 串扰 D. 脉冲噪声

102. 比特串01111101000111110010在接收站经过删除“0”比特后的代码为（B）。

A. 0111111100111111010 B. 011111100011111010

C. 0111111000111110010 D. 011111010011111010

203. IEEE802将数据链路层划分为两个子层，上子层是（A）。

A. LLC B. MAC C. PDU D. HDLC

204. IEEE802将数据链路层划分为两个子层，下子层是（A）。

A. MAC B. LIC C. HDLC D. PDU

205. 涉及OSI模型层次最多的设备是（D）。

A. 网桥 B. 中继器 C. 路由器 D. 网关

206. 中继器获取衰减或损失的信号并（B）它。

A. 放大 B. 重新生成 C. 存储转发 D. 重新路由

207. 下列关于ATM的说法中不妥的是（C）。

A. 用固定大小的分组单元传送信息

B. 支持多媒体通信，包括音频、视频和数据

C. 支持链路对链路的流控和差错检测

D. 结合了线路交换和分组交换的优点，被用于B-ISDN

208. FTP工作时使用（B）条TCP连接来完成文件传输。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

209. 用户资源子网中不包括（C）。

A. 主机 B. 终端 C. 路由器 D. 终端控制器

210. 网络拓扑结构中，可靠性最高的是（D）。

A. 总线型 B. 星型 C. 环型 D. 格状网

211. 10BASE5和10BASE-T具有相同的（D）。

A. 传输介质 B. 最大传输距离 C. 最多站点数目 D. 介质访问控制方法

212. 计算机网络体系结构OSI-RM是一种（B）。

A. 数据模型 B. 功能模型 C. 工程模型 D. 实现模型

213. 连续ARQ方式中，当传输中出现差错时，需要（D）。

A. 从0号帧开始全部重发 B. 仅重发出错的帧

C. 发端等待出错帧超时重发 D. 从出错的帧开始全部重发

214. 流量控制的作用是（B）。

A. 降低网络的数据传输速率 B. 实现收发双方速率匹配

C. 提高网络中间节点处理效率 D. 保证数据包按顺序传送

215. 我国在1991年建成第一条与国际互联网连接的专线，与斯坦福大学连接成功，实现者是中国科学院的（C）。

A. 数学所 B. 物理所 C. 高能所 D. 情报所

216. 下列说法中，正确的是（C）。

A. 服务器不能用超级计算机构成 B. 服务器只能用奔腾处理器组成

C. 工作站不能用个人计算机构成 D. 工作站通常有屏幕较大的显示器

217. 在流水线运行时，总是希望预取的指令恰好是处理器将要执行的指令。为避免流水线断流，奔腾处理器内置了一个（B）。

A. 预取缓存器 B. 转移目标缓存器

C. 指令译码器 D. 数据总线控制器

218. 在软件的生命周期中，下列哪一种说法是错误的（B）。

A. 软件生命周期分为计划，开发和运行3个阶段

B. 在开发初期要进行可行性研究和详细设计

C. 在开发后期要进行代码编写和软件测试

D. 运行阶段主要是进行软件维护

219. 我们通常使用的电子邮件软件是（A）。

A. Outlook Express B. Photoshop C. PageMaker D. CorelDraw

220. 局部总线是解决I/O瓶颈的一项技术。下列说法哪个是正确的（D）。

A. PCI总线与ISA总线进行了激烈的竞争，PCI取得明显优势

B. PCI总线与EISA总线进行了激烈的竞争，EISA取得明显优势

C. PCI总线与VESA总线进行了激烈的竞争，VESA取得明显优势

D. PCI总线与VESA总线进行了激烈的竞争，PCI取得明显优势

221. 广域网覆盖的地理范围从几十公里到几千公里。它的通信子网主要使用（B）。

A. 报文交换技术 B. 分组交换技术

C. 文件交换技术 D. 电路交换技术

222. 分辨率为640x480的真彩色图像，像素分辨率为24bit。如果以每秒 25帧动态显示， 则需要的信带宽约为（B）。

A. 1.544Mbps B. 2.048Mbps C. 18.4Mbps D. 184Mbps

223. 以下关于城域网建设方案特点的描述中，哪些是正确的（A）。I.主干传输介质采用光纤；II.交换结点采用基于IP交换的高速路由交换机或 ATM 交换机； Ⅲ.采用ISO/OSI七层结构模型 IV.采用核心交换层，业务汇聚层与接入层3层模式。

A. I，II和IV B. II和Ⅲ C. I，Ⅲ和Ⅲ D. I，II和Ⅲ

224. 100BASE-TX网络采用的物理拓扑结构为（B）。

A. 总线型 B. 星型 C. 环型 D. 混合型

225. 广域网一般采用网状拓扑构型，该构型的系统可靠性高，但是结构复杂。为了实现正确的传输必须采用（C）。I.光纤传输技术 II.路由选择算法 I.无线通信技术 IV.流量控制方法。

A. I和II B. I和Ⅲ C. II和IV D. Ⅲ和IV

226. 常用的数据传输速率单位有kbps，mbps，gbps。1gbps等于（A）。

A. 1\*10^3Mbps B. 1\*10^3Kbps C. 1\*10^6Mbps D. 1\*10^9kbps

227. 香农定理描述了信道的最大传输速率与哪些（个）参数之间的关系（B）。I.信道 带宽 II.信噪比 I.噪声功率。

A. I和Ⅲ B. I和II C. 仅I D. 仅II

228. Intemet2可以连接到现在的Intemet上，但它的宗旨是组建一个为其成员组织服务的专用网络，初始运行速率可以达到（B）。

A. 51.84Mbps B. 155.520Mbps C. 2.5Gbps D. 10Gbps

229. 以下哪项不是UDP协议的特性（A）。

A. 提供可靠服务 B. 提供无连接服务

C. 提供端到端服务 D. 提供全双工服务

230. 无线局域网需要实现移动结点的哪几层功能（A）。I.物理层 II.数据链路层 Ⅲ.网络层。

A. I和II B. I，II和Ⅲ C. I和Ⅲ D. II和Ⅲ

231. IEEE802.3标准规定的以太网的物理地址长度为（C）。

A. 8bit B. 32bit C. 48bit D. 64bit

232.在对于兆以太网和快速以太网的、同特点的描述中，以下哪种说法是错误的（B）。

A. 相同的数据帧格式 B. 相同的物理层实现技术

C. 相同的组网方法 D. 相同的介质访问控制方法

233. 在直接交换方式中，局域网交换机只要接收并检测到目的地址字段，就立即将该帧转发出去，而不管这一帧数据是否出错。帧出错检测任务由以下哪种设备完成（B）。

A. 源主机 B. 目的主机 C. 中继器 D. 集线器

234. 802.llb定义了使用跳频扩频技术的无线局域网标准，传输速率为1Mbps，2Mbps，5.5Mbps与（B）。

A. 10Mbps B. 11Mbps C. 20Mbps D. 54Mbps

235. 10BASE-T使用标准的RJ-45接插件与3类或5类非屏蔽双绞线连接网卡与集线器。网卡与集线器之间的双绞线长度最大为（C）。

A. 15米 B. 50米 C. 100米 D. 500米

236. 高层互连是指传输层及其以上各层协议不同的网络之间的互连。实现高层互连的设备是（D）。

A. 中继器 B. 网桥 C. 路由器 D. 网关

237. IP路由器设计的重点是提高接收，处理和转发分组速度，其传统IP路由转发功能主要由（A）。

A. 软件实现 B. 硬件实现 C. 专用 ASIC 实现 D. 操作系统实现

238.交换式局域网从根本上改变了共享介质的工作方式，它可以通过局域网交换机支持端口之间的多个并发连接，因此，交换式局域网可以增加网络带宽，改善局域网性能与（A）。

A. 服务质量 B. 网络监控 C. 存储管理 D. 网络拓扑

239. 虚拟局域网通常采用交换机端口号，MAC地址，网络层地址或（C）。

A. 物理网段定义 B. 操作系统定义 C. 广播组地址定义 D. 网桥定义

240. 在下列任务中，哪些是网络操作系统的基本任务（D）。I.屏蔽本地资源与网络资源之间的差异；II. 为用户提供基本的网络服务功能；Ⅲ.管理网络系统的共享资源；IV.提供网络系统的安全服务。

A. 仅I和II B. 仅I和Ⅲ C. 仅I，II和Ⅲ D.全部

241. 对于不同网络操作系统提供功能的描述，以下哪种说法是错误的（A）。

A. Windows NT Server有良好的文件和打印能力，有优秀的目录服务

B. Wimdows NT Server 有良好的文件和打印能力，没有优秀的目录服务

C. NetWare有良好的文件和打印能力，有优秀的目录服务

D. NetWare有良好的文件和打印能力，没有优秀的消息服务

242. 下列关于WindowsNT Server的描述，哪个是正确的（B）。

A. Windows NT Server的内部采用64位体系结构

B. Windows NT Server以域为单位集中管理网络资源

C. Windows NT Server只支持TCP/IP协议

D. Windows NT Server没有融入对Unix的支持

243. 基于对网络安全性的需求，网络操作系统一般采用4级安全保密机制，即注册安全，用户信任者权限，最大信任者权限屏蔽与（C）。

A. 磁盘镜像 B. UPS 监控 C. 目录与文件属性 D. 文件备份

244. Windows NT是人们非常熟悉的网络操作系统，其吸引力主要来自（A）。I.适合做因特网标准服务平台；II.开放源代码；I.有丰富的软件支持；IV.免费提供。

A. I和Ⅲ B.I和II C.II和Ⅲ D. Ⅲ和 IV

245. 以下哪项不是网络操作系统提供的服务（D）。

A. 文件服务 B. 打印服务 C. 通信服务 D. 办公自动化服务

246. 以下哪项不是设置IP路由器应具备的主要功能（C）。

A. 转发所收到的IP数据报 B.为需要转发的IP数据报选择最佳路径

C. 分析IP数据报所携带的TCP内容 D.维护路由表信息

247. IP服务的3个主要特点是（A）。

A. 不可靠，而向无连接和尽最大努力投递

B. 可靠，而向连接和尽最大努力投递

C. 不可靠，而向连接和全双工

D. 可靠，而向无连接和全双工

248. 某路由器收到了一个IP数据报，在对其首部进行校验后发现该数据报存在错误，路由器最有可能采取的动作是（C）。

A. 纠正该I 数据报的错误 B. 将该IP数据报返给源主机

C. 抛弃该IP数据报 D. 通知目的主机数据报出错

249. 某主机的IP地址为202.113.25.55，子网掩码为255.255.255.240。该主机的有限广播地址为（D）。

A. 202.113.25.255 B. 202.113.25.240

C. 255.255.255.55 D. 255.255.255.255

250. IP数据报在没有选项和填充的情况下，报头长度域的值为（D）。

A. 3 B. 5 C. 10 D. 20

251. 某路由器的路由表如下所示。如果它收到一个目的地址为192.168.10.23的IP数据报，那么它为该数据报选择的下一个路由器地址为（B）。

—————————————————————

要到达的网络 下一个路由器

—————————————————————

192.168.1.0 直接投递

192.168.2.0 直接投递

192.168.3.0 192.168.1.35

0.0.0.0 192.168.2.66

—————————————————————

A. 192.168.10.1 B. 192.168.2.66

C. 192.168.1.35 D. 直接投递

252. 如果sam.exe文件存储在一个名为ok.edu.on的ftp 服务器上，那么下载该文件使用的URL为（B）。

A. <http://ok.edu.cn/sam.exe> B. ftp://ok.edu.cn/sam.exe

C. rtsp://ok，edu.cn/sam.exe D. mns://ok.edu.cn/sam.exe

253. 下面IP地址中哪一个是B类地址（B）。

A. 10.10.10.1 B. 191.168.0.1

C. 192.168.0.1 D. 202.113.0.1

254. 关于WWW服务，以下哪种说法是错误（D）。

A. WWW服务采用的主要传输协议是HTTP

B. WWW服务以超文本方式组织网络多媒体信息

C. 用户访问Web服务器可以使用统一的图形用户界而

D. 用户访问Web服务器不需要知道服务器的URL地址

255. 用户从CA安全认证中心申请自己的证书，并将该证书装入浏览器的主要目的是（A）。

A. 避免他人假冒自己 B. 验证Web服务器的真实性

C. 保护自己的计算机免受病毒的危害 D. 防止第三方偷看传输的信息

256. 关于ADSL，以下哪种说法是错误的（D）。

A. 可以充分利用现有电话线路提供数字接入

B. 上行和下行速率可以不同

C. 利用分离器实现语音信号和数字信号分离

D. 使用4对线路进行信号传输

257. 在网络配置管理的功能描述中，以下哪种说法是错误的（D）。

A. 识别网络中的各种设备，记录并维护设备参数表

B. 用适当的软件设置参数值和配置设备

C. 初始化，启动和关闭网络或网络设备

D. 自动监测网络硬件和软件中的故障并通知用户

258. 简单网络管理协议SNMP处于网络体系结构的哪一层（C）。

A. 互联层 B. 传输层 C.应用层 D. 逻辑链路控制层

259. 美国国防部与国家标准局将计算机系统的安全性划分为不同的安全等级。下面的安全等级中，最低的是（D）。

A. A1 B. B1 C. C1 D. D1

260. 计算机网络系统中广泛使用的DES算法属于（B）。

A. 不对称加密 B. 对称加密 C. 不可逆加密 D. 公开密钥加密

261. 以下哪种攻击不属于主动攻击（A）。

A. 通信量分析 B. 重放 C. 假冒 D. 拒绝服务攻击

262. 在以下网络威胁中，哪个不属于信息泄露（C）。

A. 数据窃听 B. 流量分析 C. 拒绝服务攻击 D. 偷窃用户账号

263. 在公钥密码体制中，用于加密的密钥为（A）。

A. 公钥 B. 私钥 C. 公钥与私钥 D. 公钥或私钥

264. 在公钥密码体制中，不公开的是（B）。I.公钥；II.私钥；Ⅲ.加密算法。

A. I B. II C. I和II D. II和Ⅲ

265. 以下哪种技术不是实现防火墙的主流技术（D）。

A. 包过滤技术 B. 应用级网关技术 C. 代理服务器技术 D. NAT 技术

266. 在以下认证方式中，最常用的认证方式是（A）。

A. 基于账户名/口令认证 B. 基于摘要算法认证

C. 基于PKI认证 D. 基于数据库认证

267. 关于电子商务，以下哪种说法是错误的（D）。

A. 电子商务可以使用户方便地进行网上购物

B. 电子商务可以使用户方便地进行网上交易

C. 电子商务可以使用户方便地进行网上支付

D. 电子商务活动要求用户利用 PC 机上网完成

268. 在以下关于EDI的叙述中，哪种说法是错误的（A）。

A. EDI系统全部采用了Web浏览界而

B. EDI系统应实现两个或多个计算机应用系统之间的通信

C. EDI系统之间传输的信息应遵循一定的语法规则和国际标准

D. EDI系统中的数据应尽可能地自动投递和处理

269. 电子商务活动常常涉及资金的转移和流动，其中（C）。

A. 服务器端和用户端支付软件叫做电子柜员机

B. 服务器端和用户端支付软件叫做电子钱包

C. 服务器端支付软件叫做电子柜员机，用户端支付软件叫做电子钱包

D. 服务器端支付软件叫做电子钱包，用户端支付软件叫做电子柜员机

270. 关于SET协议，以下哪种说法是正确的（B）。

A. SET协议是针对非支付型电子商务而设计的安全规范

B. SET协议是针对用卡支付的网上交易而设计的支付规范

C. SET协议是针对用电子钱包支付的网上交易而设计的支付规范

D. SET协议是针对用电子支票支付的网上交易而设计的支付规范

271. 有一种互连设备工作于网络层，它既可以用于相同（或相似）网络间的互连，也可以用于异构网络间的互连，这种设备是（C）。

A. 集线器 B. 交换机 C. 路由器 D. 网关

272. VLAN在现代组网技术中占有重要地位，同一个VLAN中的两台主机（B）。

A. 必须连接在同一交换机上 B. 可以跨越多台交换机

C. 必须连接在同一集线器上 D. 可以跨越多台路由器

273. ITU-T接受了SONET的概念，将其重新命名为（D）。

A. ATM B. DDN C. PDH D. SDH

274. HFC电缆调制解调器一般采用的调制方式为（C）。

A. 调幅式 B. 调相式

C. 副载波调制式 D. 码分多址调制式

275. 两个公司希望通过Intemet进行安全通信，保证从信息源到目的地之间的数据传输以密文形式出现，而且公司不希望由于在中间节点使用特殊的安全单元而增加开支，最合适的加密方式是（C）。

A. 链路加密 B. 节点加密 C. 端-端加密 D. 混合加密

276. 针对上题，使用的会话密钥算法应该是（A）。

A. RSA B. RC-5 C. MD5 D. ECC

277. 在OSI参考模型中，上层协议实体与下层协议实体之回的逻辑接口叫做服务访问点（SAP）。在Intenet中，网络层的服务访问点是（D）。

A. MAC地址 B. LLC地址 C. IP 地址 D. 端口号

278. 在OSI参考模型中，实现端到端的应答、分组排序和流量控制功能的协议层是（C）。

A. 数据链路层 B. 网络层 C. 传输层 D. 会话层

279. 10个9.6Kb/s的信道按时分多路复用在一条线路上传输，如果忽略控制开销，在同步TDM情况下，复用线路的带宽应该是（D）。

A. 32Kb/s B. 64Kb/s C. 72Kb/s D. 96Kb/s

280. 如上题，在统计TDM情况下，假定每个子信道具有30%的时间忙，复用线路的控制开销为10%，那么复用线路的带宽应该是（A）。

A. 32Kb/s B. 64Kb/s C. 72Kb/s D. 96Kb/s

281. 使用海明码进行前向纠错，如果冗余位为4位，那么信息位最多可以用到（C）位，假定码字为 a6a5a4a3a2ala0，并且有下面的监督关系式：

S2=a2+a4+a5+a6

S1=a1+a3+a5+a6

S0=a0+a3+a4+a6

A. 6 B. 8 C. 11 D. 16

282. 如上题，若S2S1S0 = 110，则表示出错位是（C）。

A. a3 B. a4  C. a5 D. a6

283. 内部网关协议RIP是一种广泛使用的基于（B）的协议。

A. 链路状态算法 B. 距离矢量算法

C. 集中式路由算法 D. 固定路由算法

284. RIP规定一条通路上最多可包含的路由器数量是（C）。

A. 1 个 B. 16 个 C. 15 个 D. 无数个

285. 以下协议中支持恒变长子网掩码（VLSM）和路由汇聚功（RouteSummarization）的是（B）。

A. IGRP B. OSPF C. VTP D. RIPvl

286. 关于OSPF拓扑数据库，下面选项中正确的是（B）。

A. 每一个路由器都包含了拓扑数据库的所有选项

B. 在同一区域中所有路由器包含同样的拓扑数据库

C. 使用Dijkstra算法来生成拓扑数据库

D. 使用LSA分组来更新和维护拓扑数据

287. OSPF协议使用（A）分组来保持与其邻居的连接。

A. Hello B. Keepalive C. SPF（最短路径优先） D. LSU（链路状态更新）

288. 下面有关边界网关协议BGP4的描述中，不正确的是（D）。

A. BGP4网关向对等实体（Peer）发布可以到达的AS列表

B. BGP4网关采用逐跳路由（hop-by-hop）模式发布自己使用的路由信息

C. BGP4可以通过路由汇聚功能形成超级网络（Supernet）

D. BGP4报文直接封装在IP数据报中传送

289. 多协议标记交换（MPLS）是IETF提出的第三层交换标准，下面有关MPLS的描述中，正确的是（B）。

A. MPLS支持各种网络层协议，带有MPLS标记的分组必须封装在PPP帧中传送

B. MPLS标记在各个子网中是特定分组的唯一标识

C. 路由器可以根据转发目标把多个Ⅲ流聚合在—起，组成一个转发等价类（FEC）

D. 传送带有MPLS标记的分组之前先要建立对应的网络连接

290. 以下给出的地址中，属于子网192.168.15.19/28的主机地址是（A）。

A. 192.168.15.17 B. 192.168.15.14 C. 192.168.15.16 D. 192.168.15.31

291. 在一条点对点的链路上，为了减少地址的浪费，子网掩码应该指定为（A）。

A. 255.255.255.252 B. 255.255.255.248 C. 255.255.255.240 D. 255.255.255.196

292. 若Web站点的默认文档中依次有index.htm，default.htm，default.asp，ih.btm四个文档，则主页显示的是（A）的内容。

A. index.htm B. ih.htm C. default.htm D. default.asp

293. 路由器的访问控制列表（ACL）的作用是（B）。

A. ACL可以监控交换的字节数 B. ACL提供路由过滤功能

C. ACL可以检测网络病毒 D. ACL可以提高网络的利用率

294. HTTPS是一种安全的HTTP协议，它使用（B）来保证信息安全。

A. IPSec B. SSL C. SET D. SSH

295. HTTPS是一种安全的HTTP协议，使用（A）来发送和接收报文。

A. TCP的443端口 B. UDP的443端口

C. TCP的8 端口 D. UDP的80端口

296. 在下面关于VLAN的描述中，不正确的是（C）。

A. VLAN把交换机划分成多个逻辑上独立的交换机

B. 主干链路（Trunk）可以提供多个VLAN之间通信的公共通道

C. 由于包含了多个交换机，所以VLAN扩大了冲突域

D. 一个VLAN可以跨越多个交换机

297. 一个局域网中某台主机的p地址为176.68.160.12，使用22位作为网络地址，那么该局域网的子网掩码为（C）。

A. 255.255.255.0 B. 255.255.248.0 C. 255.255.252.0 D. 255.255.0.0

298. 如上题，最多可以连接的主机数为（C）。

A. 254 B. 512 C. 1022 D. 1024

199. 在以下网络应用中，要求带宽最高的应用是（B）。

A. 可视电话 B. 数字电视 C. 拨号上网 D. 收发邮件

200. 对路由选择协议的一个要求是必须能够快速收敛，所谓“路由收敛”是指（C）。

A. 路由器能把分组发送到预订的目标

B. 路由器处理分组的速度足够快

C. 网络设备的路由表与网络拓扑结构保持一致

D. 能把多个子网汇聚成一个超网

**二、判断题**

1. 在IPv6 的寻址方案中，地址的长度为 12 字节。 （×）

2. 帧中继网是为局域网互连设计的。 （×）

3. RIP 协议是一种链路状态路由协议。 （×）

4. 分组交换只能提供无连接的服务。 （×）

5. 每个域只能有一个域控制器。 （×）

6. 一个局域网就是一个自治系统(AS)。 （√）

7. 帧中继网是一种局域网。 （×）

8. 广播式网络中无需网络层。 （√）

9. Windows2000下，系统能自动检测任何类型的打印机，不需要系统关闭或重新启动。（×）

10. 5 类双绞线属于物理层。 （×）

11. 要创建域，您必须将一个或更多的运行 Windows2000 Server 的计算机升级为域控制器。（√）

12. 卫星通信保密性较好。 （×）

13. 网络目录本质上是一个数据库，它存储着用于访问，管理或配置网络的各种信息。（√）

14. 令牌环网的环路上只有拥有令牌的结点才可以访问网络。 （√）

15. 城域网采用 WAN 技术。 （×）

16. 计算机网络与分布式系统的主要区别不在于它们的物理结构，而是在于高层软件上。（√）

17. 在 TCP/IP 体系中，IP 属于应用层协议。 （×）

18. 网络协议的三要素是语义、语法与层次（时序）结构。 （√）

19. 随机走动法具有良好的隐蔽性，在军用网中经常使用。 （√）

20. 在共享介质的总线型局域网中，无论采用什么样的介质访问控制方法，“冲突”现象都 是不可避免的。 （×）

21. 广播式网络的重要特点之一是采用分组存储转发与路由选择技术。 （×）

22. 交换局域网的主要特性之一是它的低交换传输延迟。局域网交换机的传输延迟时间仅高 于网桥，而低于路由器。 （×）

23. 被动攻击是指破坏者在不影响网络正常工作的情况下，进行破坏工作。这种攻击有时候 比主动攻击更可怕。 （√）

24. 对数据报服务而言，所发分组到达目的站点时的顺序与发送时的顺序完全一致。（×）

25. 由于前向纠错法是自动校正错误，所以大多数网络都使用它。 （×）

26. 双绞线不仅可以传输数字信号，而且也可以传输模拟信号。 （√）

27. 报文交换的线路利用率高于电路交换。 （√）

28. 模拟信号不可以在无线介质上传输。 （×）

29. 在数字通信中发送端和接收端必需以某种方式保持同步。 （√）

30. 星形结构的网络采用的是广播式的传播方式。 （×）

31. 介质访问控制技术是局域网的最重要的基本技术。 （√）

32. OSI 参考模型是一种国际标准。 （×）

33. 减少差错的最根本途径就是采用自动校正的前向纠错法。 （×）

34. 高层协议决定了一个网络的传输特性。 （×）

35. 半双工与全双工都有两个传输通道。 （√）

课后习题

第二章 应用层 （习题P1）

1. 假设用户请求由某些文本和3幅图像组成的Web页面。对于这个页面，客户将发送一个请求报文并接受4个响应报文。 （×）

2. 两个不同的Web页面（例如，[www.mit.edu/research.html](http://www.mit.edu/research.html)及[www.mit.edu/students.html）可以通过同一个持续连接发送](http://www.mit.edu/students.html）可以通过同一个持续连接发送)。 （√）

3. 在浏览器和初始服务器之间使用非连续连接的话，一个TCP报文段是可能携带两个不同的HTTP服务请求报文的。 （×）

4. 在HTTP响应报文中的Date：首部指出了该响应中对象最后一次修改的时间。 （×）

5. HTTP响应报文绝不会具有空的报文体。 （×）

第三章 运输层 （复习题3.5节 R14，R18；习题P24）

1. 主机A经过一条TCP连接向主机B发送一个大文件。假设主机B没有数据发往主机A。因为主机B不能随数据捎带确认，所以主机B将不向主机A发送确认。 （×）

2. 在连接的整个过程中，TCP的rwnd的长度决不会变化。 （×）

3. 假设主机A通过一条TCP连接向主机B发送一个大文件。主机A发送但未被确认的字节数不会超过接受缓存的大小。 （√）

4. 假设主机A通过一条TCP连接向主机B发送一个大文件。如果对于这条连接的一个报文段的序号为m，则对于后继报文段的序号将必然是m+1。 （×）

5. TCP报文段在它的首部中有一个rwnd字段。 （√）

6. 假设在一条TCP连接中最后的SampleRTT等于1秒，那么对于该连接的TimeoutInterval的当前值必定大于等于1秒。 （×）

7. 假设主机A通过一条TCP连接向主机B发送一个序号为38的4个字节的报文段。在这个相同的报文段中，确认号必定是42。 （×）

8. 考虑TCP的拥塞控制。当发送方定时器超时时，其ssthresh的值将被设置为原来值的一半。 （×）

9. 对于SR协议，发送方可能会收到落在其当前窗口之外的分组的ACK。 （√）

10. 对于GBN协议，发送方可能会收到落在其当前窗口之外的分组的ACK。 （√）

11. 当发送方和接收方窗口长度都为1时，比特交替协议与SR协议相同。 （√）

12. 当发送方和接收方窗口长度都为1时，比特交替协议与GBN协议相同。 （√）

第四章 网络层 （复习题4.4节 R12，R19，R23；习题P7）

1. 路由器有IP地址。 （√）

2. 有人说当IPv6建隧道通过IPv4路由器时，IPv6将IPv4隧道作为链路层协议。 （√）

3. 每个自治系统使用相同的AS内部路由选择算法是必要的。 （×）

4. 当一台主机加入一个多播组时，它必须将其IP地址改变为它所加入的多播组的地址。（×）

5. 假设两个分组在完全相同的时刻到达一台路由器的两个不同输入端口。同时假设在该路由器中没有其他分组。

（1）假设这两个分组朝着两个不同的输出端口转发。当交换结构使用一条共享总线时，这两个分组可能在相同时刻通过交换结构转发。 （×）

（2）假设这两个分组朝着两个不同的输出端口转发。当交换结构使用纵横方式时，这两个分组可能在相同时刻通过交换结构转发。 （√）

（3）假设这两个分组朝着相同的输出端口转发。当交换结构使用纵横方式时，这两个分组可能在相同时刻通过交换结构转发。 （×）

第五章 链路层：链路、接入网和局域网 （复习题 5.4节 R12）

1. 对于图5-19中的网络，路由器有两个ARP模块，每个都有自己的ARP表。同样的MAC地址可能在两张表中都出现。 （×）

第六章 无线网络和移动网络 （复习题 6.3-6.4节 R6，R8，R18）

1. 802.11站在传输一个数据帧前，必须首先发送一个RTS帧并收到一个对应的CTS帧。 （×）

2. 以太网和802.11使用相同的帧格式。 （×）

3. 考虑经移动IP的一条TCP连接。在通信者和移动主机之间的TCP连接阶段经过该移动用户的归属网络，但数据传输阶段直接通过该通信者和移动主机，绕开了归属网络。 （×）

第七章 多媒体网络 （习题P16）

1. 如果存储视频直接从Web服务器流式传输到媒体播放器，这个应用则正在使用TCP作为底层的传输协议。 （√）

2. 当使用RTP时，发送方有可能在会话的中间改变编码。 （√）

3. 所有使用RTP的应用必须使用端口87。 （×）

4. 假设一个RTP会话对每个发送方有独立的音频和视频流，则这些音频和视频流使用同样的SSRC。 （×）

5. 在区分服务中，尽管每跳行为定义了各类型之间的性能差别，但它没有强制要求为了获得这些性能而使用任何特定机制。 （√）

6. 假设Alice要和Bob建立一个SIP会话。在她的INVITE报文中包括了这样的行：m=audio 48753 RTP/AVP 3（AVP3指示GSM音频）。因此Alice在该报文中指示她要发送GSM音频。 （×）

7. 参考前一句说法，Alice在她的INVITE报文中指示了她将把音频发送到端口48753。 （×）

8. SIP报文在SIP实体之间通常使用一个默认的SIP端口号发送。 （√）

9. 为了维护注册，SIP客户必须周期地发送REGISTER报文。 （√）

10. SIP强制所有的SIP客户支持G.711音频编码。 （×）

第八章 计算机网络中的安全 （复习题8.3节-8.4节 R14；8.5节-8.8节 R20，R22，R24，R25，R26，R28；8.9节 R30，R31，R33；习题P22）

1. 假设certifier.com生成一个用于foo.com的证书。通常整个证书将用certifier.com的公钥加密。 （×）

2. 在SSL记录中，有一个字段用于SSL序号。 （×）

3. 假设某SSL会话应用了具有CBC的块密码。服务器以明文向客户发送了IV。 （√）

3. 考虑使用IPsec从主机A向主机B发送分组流。通常，为该流中的每个发送分组将创建一个新SA。 （×）

4. 假设在图8-28中总部和分支机构通过IPsec运行TCP。如果TCP重新传输相同的分组，则由R1发送的两个对应的分组将在ESP首部中具有相同的序号。 （×）

5. IKE SA和IPsec SA是相同的东西。 （×）

6. 在WEP中，在每个帧中，以明文发送IV。 （√）

7. 考虑某传统的（无状态的）分组过滤器。该分组过滤器可能基于TCP标志位以及其他首部字段过滤分组。 （√）

8. 在传统的分组过滤器中，每个接口能够具有自己的访问控制表。 （√）

9. 基于特征的IDS和IPS检查TCP和UDP报文段的载荷。 （√）

10. 下列是有关图8-28的判断题

（1）当在172.16.1/24中的主机向一台Amazon.com服务器发送一个数据报时，路由器R1将使用IPsec加密该数据报。 （×）

（2）当在172.16.1/24中的主机向在172.16.2/24中的主机发送一个数据报时，路由器R1将改变该IP数据报的源和目的地址。 （√）

（3）假设在172.16.1/24中的主机向在172.16.2/24中的Web服务器发送一个TCP连接。作为此时连接的一部分，由R1发送的所有数据报将在IPv4首部字段最左边具有协议号50。（√）

（4）考虑从在172.16.1/24中的主机向在172.16.2/24中的主机发送一个TCP报文段。假定对该报文段的应答丢失了，因此TCP重新发送该报文段。因为IPsec使用序号，R1将不重新发送该TCP报文段。 （×）

1. 在IPv6 的寻址方案中，地址的长度为 12 字节。 （×）

2. 帧中继网是为局域网互连设计的。 （×）

3. RIP 协议是一种链路状态路由协议。 （×）

4. 分组交换只能提供无连接的服务。 （×）

5. 每个域只能有一个域控制器。 （×）

6. 一个局域网就是一个自治系统(AS)。 （√）

7. 帧中继网是一种局域网。 （×）

8. 广播式网络中无需网络层。 （√）

9. Windows2000 下，系统能自动检测任何类型的打印机，不需要系统关闭或重新启动。 （×）

10. 5 类双绞线属于物理层。 （×）

11. 要创建域，您必须将一个或更多的运行 Windows2000 Server 的计算机升级为域控制器。 （√ ）

12. 卫星通信保密性较好。 （×）

13. 网络目录本质上是一个数据库，它存储着用于访问，管理或配置网络的各种信息。 （√）

14. 令牌环网的环路上只有拥有令牌的结点才可以访问网络。 （√）

15. 城域网采用 WAN 技术。 （×）

16. 计算机网络与分布式系统的主要区别不在于它们的物理结构，而是在于高层软件上。（√）

17. 在 TCP/IP 体系中，IP 属于应用层协议。 （×）

18. 网络协议的三要素是语义、语法与层次（时序）结构。 （√）

19. 随机走动法具有良好的隐蔽性，在军用网中经常使用。 （√）

20. 在共享介质的总线型局域网中，无论采用什么样的介质访问控制方法，“冲突”现象都 是不可避免的。 （×）

21. 广播式网络的重要特点之一是采用分组存储转发与路由选择技术。 （×）

22. 交换局域网的主要特性之一是它的低交换传输延迟。局域网交换机的传输延迟时间仅高 于网桥，而低于路由器。 （×）

23. 被动攻击是指破坏者在不影响网络正常工作的情况下，进行破坏工作。这种攻击有时候 比主动攻击更可怕。 （√）

24. 对数据报服务而言，所发分组到达目的站点时的顺序与发送时的顺序完全一致。 （×）

25. 由于前向纠错法是自动校正错误，所以大多数网络都使用它。 （×）

26. 双绞线不仅可以传输数字信号，而且也可以传输模拟信号。 （√）

27. 报文交换的线路利用率高于电路交换。 （√）

28. 模拟信号不可以在无线介质上传输。 （×）

29. 在数字通信中发送端和接收端必需以某种方式保持同步。 （√）

30. 星形结构的网络采用的是广播式的传播方式。 （×）

31. 介质访问控制技术是局域网的最重要的基本技术。 （√）

32. OSI 参考模型是一种国际标准。 （×）

33. 减少差错的最根本途径就是采用自动校正的前向纠错法。 （×）

34. 高层协议决定了一个网络的传输特性。 （×）

35. 半双工与全双工都有两个传输通道。 （√）