

第一套

- 1、在计算机网络的定义中，一个计算机网络包含多台具有_自主_____功能的计算机；把众多计算机有机连接起来要遵循规定的约定和规则，即_通信协议_____；计算机网络的最基本特征是_资源共享_____。
- 2、常见的计算机网络拓扑结构有：_总线型结构_、_星型结构_____、_环型结构_____和_树型结构和混合型结构_____。
- 3、常用的传输介质有两类：有线和无线。有线介质有_双绞线_____、_同轴电缆_____、_光纤_____。
- 4、网络按覆盖的范围可分为广域网、_局域网_、_城域网_____。
- 5、TCP/IP 协议参考模型共分了_4_层，其中 3、4 层是_传输层_、_运用层_____。
- 6、电子邮件系统提供的是一种_存储转发式_服务，WWW 服务模式为_B/S_____。
- 8、目前无线局域网采用的拓扑结构主要有_点对点式_、_多点式_____、_中继式_____。
- 9、计算机网络的基本分类方法主要有：根据网络所覆盖的范围、根据网络上主机的组网方式，另一种是根据_信息交换方式_____。
- 10、数据传输的同步技术有两种：_同步传输_____和异步传输。
- 11、用双绞线连接两台交换机，采用_交叉线_____线。586B 的标准线序是_白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕_____。
- 12、多路复用技术是使多路信号共同使用一条线路进行传输，或者将多路信号组合在一条物理信道上传输，以充分利用信道的容量。多路复用分为：_频分多路复用_、_波分多路复用_、_时分多路复用_____和码分多路复用_____。
- 13、VLAN（虚拟局域网）是一种将局域网从_逻辑上划分网段，而不是从_物理上划分网段，从而实现虚拟工作组的新兴数据交换技术。

二、选择题（每题 2 分，共 30 分）

- 14、计算机网络拓扑是通过网中结点与通信线路之间的几何关系表示网络中各实体间的_____。
A、联机关系 B、结构关系 C、主次关系 D、层次关系
- 15、双绞线由两根相互绝缘的、绞合成均匀的螺旋状的导线组成，下列关于双绞线的叙述，不正确的是_A_____。
A、它的传输速率达 10Mbit/s~100Mbit/s，甚至更高，传输距离可达几十公里甚至更远
B、它既可以传输模拟信号，也可以传输数字信号
C、与同轴电缆相比，双绞线易受外部电磁波的干扰，线路本身也产生噪声，误码率较高
D、通常只用作局域网通信介质
- 16、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
- 17、下列地址中，属于本地链路地址的是_C_____。
A、广播地址 B、回环地址 C、本地链路地址 D、网络地址
- 18、HTTP 的会话有四个过程，请选出不是的一个。(D)
A、建立连接 B、发出请求信息 C、发出响应信息 D、传输数据
- 19、在 ISO/OSI 参考模型中，网络层的主要功能是_B_____。
A、提供可靠的端一端服务，透明地传送报文
B、路由选择、拥塞控制与网络互连
C、在通信实体之间传送以帧为单位的数据
D、数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复
- 20、下列哪个任务不是网络操作系统的基本任务？_A_____

- A、明确本地资源与网络资源之间的差异
 B、为用户提供基本的网络服务功能
 C、管理网络系统的共享资源
 D、提供网络系统的安全服务
- 21、以下选项不属于以太网的“5 4 3”原则是指? _D____
 A、5个网段 B、4个中继器 C、3个网段可挂接设备 D、5个网段可挂接
- 22、既可应用于局域网又可应用于广域网的以太网技术是
 A、以太网 B、快速以太网
 C、千兆以太网 D、万兆以太网
- 23、交换机端口可以分为半双工与全双工两类。对于100Mbps的全双工端口，端口带宽为__D__。
 A、100Mbps B、200Mbps C、400Mbps D、800Mbps
- 24、要把学校里行政楼和实验楼的局域网互连,可以通过(A)实现。
 A、交换机 B、MODEM C、中继器 D、网卡
- 25、以下哪一类IP地址标识的主机数量最多?(B)
 A、D类 B、C类 C、B类 D、A类
- 26、子网掩码中“1”代表(B)。
 A、主机部分 B、网络部分 C、主机个数 D、无任何意义
 A、8 B、6 C、4 D、2
- 28、TCP/IP体系结构与ISO-OSI参考模型的1、2层对应的是哪一层(A)
 A、网络接口层 B、传输层 C、互联网层 D、应用层

三、名词解释题(每题2分,共10分)

- 29、UTP
 30、DNS
 31、FTP
 32、SMTP
 33、ADSL

三、简答题(共30分)

- 34、简述IPv4到IPv6的过渡技术(6分)
 35、试论述OSI参考模型和TCP/IP模型的异同和特点。(8分)
 36. 网络安全面临的威胁主要有哪些。(6分)

答案:

一、填空(每空1分,总计30分)

- 1、自主,通信协议,资源共享 2. 总线型结构、星型结构、环型结构、树型结构和混合型结构。
 3、双绞线、同轴电缆、光纤 4、局域网、城域网
 11、交叉线,白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕 12、频分多路复用、波分多路复用、时分多路复用 13、逻辑,物理

二、选择(每题2分,总计30分)

14-28: B A B B D B A D D B A D B B A

三、名词解释

- 29、非屏蔽双绞线 30、域名系统 31、文件传输
 32、简单邮件传输协议 33、非对称数字用户线

四、简答(总计30分)

3.4、1 双协议栈技术 2 隧道技术 3 网络地址转换技术。(6分)

35、相同点：两个协议都分层；OSI 参考模型的网络层与 TCP/IP 互联网层的功能几乎相同；以传输层为界，其上层都依赖传输层提供端到端的与网络环境无关的传输服务。

不同点：TCP/IP 没有对网络接口层进行细分；OSI 先有分层模型，后有协议规范；OSI 对服务和协议做了明确的区分，而 TCP/IP 没有充分明确区分服务和协议。

36.1 系统漏洞 2 黑客攻击 3 病毒入侵 4 网络配置管理不当 (6分)

37. 、由子网掩码可以判断出主机地址部分被划分出 2 个二进制作为子网地址位，所以可以划分出 $2^2-2=2$ 个子网。(5分)

每个子网的网络号和主机范围如下：

第二套

1、在计算机网络的定义中，一个计算机网络包含多台具有_自主_____功能的计算机；把众多计算机有机连接起来要遵循规定的约定和规则，即_通信协议_____；计算机网络的最基本特征是_资源共享_____。

2、常见的计算机网络拓扑结构有：_总线型结构_、_星型结构_____、_环型结构_____和_树型结构和混合型结构_____。

3、常用的传输介质有两类：有线和无线。有线介质有_双绞线_____、_同轴电缆_____、_光纤_____。

4、网络按覆盖的范围可分为广域网、_局域网_、_城域网_____。

5、TCP/IP 协议参考模型共分了_4_层，其中 3、4 层是_传输层_、_运用层_____。

6、电子邮件系统提供的是一种_存储转发式_服务，WWW 服务模式为_B/S_____。

8、目前无线局域网采用的拓扑结构主要有_点对点式_、_多点式_____、_中继式_____。

9、计算机网络的基本分类方法主要有：根据网络所覆盖的范围、根据网络上主机的组网方式，另一种是根据_信息交换方式_____。

10、数据传输的同步技术有两种：_同步传输_____和异步传输。

11、用双绞线连接两台交换机，采用_交叉线_____线。568B 的标准线序是_白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕_____。

12、多路复用技术是使多路信号共同使用一条线路进行传输，或者将多路信号组合在一条物理信道上传输，以充分利用信道的容量。多路复用分为：_频分多路复用_、_波分多路复用_、_时分多路复用_____和码分多路复用_____。

13、VLAN (虚拟局域网) 是一种将局域网从_逻辑上划分网段，而不是从_物理上划分网段，从而实现虚拟工作组的新兴数据交换技术。

二、选择题 (每题 2 分，共 30 分)

14、计算机网络拓扑是通过网中结点与通信线路之间的几何关系表示网络中各实体间的__B_____。

A、联机关系 B、结构关系 C、主次关系 D、层次关系

15、双绞线由两根相互绝缘的、绞合成均匀的螺旋状的导线组成，下列关于双绞线的叙述，不正确的是__A_____。

A、它的传输速率达 $10\text{Mbit/s} \sim 100\text{Mbit/s}$ ，甚至更高，传输距离可达几十公里甚至更远

B、它既可以传输模拟信号，也可以传输数字信号

C、与同轴电缆相比，双绞线易受外部电磁波的干扰，线路本身也产生噪声，误码率较高

D、通常只用作局域网通信介质

16、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

- A、广播地址 B、回环地址 C、本地链路地址 D、网络地址
- 18、HTTP 的会话有四个过程，请选出不是的一个。(D)
A、建立连接 B、发出请求信息 C、发出响应信息 D、传输数据
- 19、在 ISO/OSI 参考模型中，网络层的主要功能是__B__。
A、提供可靠的端一端服务，透明地传送报文
B、路由选择、拥塞控制与网络互连
C、在通信实体之间传送以帧为单位的数据
D、数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复
- 20、下列哪个任务不是网络操作系统的基本任务？__A__
A、明确本地资源与网络资源之间的差异
B、为用户提供基本的网络服务功能
C、管理网络系统的共享资源
D、提供网络系统的安全服务
- 21、以下选项不属于以太网的“5 4 3”原则是指？_D____
A、5 个网段 B、4 个中继器 C、3 个网段可挂接设备 D、5 个网段可挂接
- 22、既可应用于局域网又可应用于广域网的以太网技术是
A、以太网 B、快速以太网
C、千兆以太网 D、万兆以太网
- 23、交换机端口可以分为半双工与全双工两类。对于 100Mbps 的全双工端口，端口带宽为__D__。
A、100Mbps B、200Mbps C、400Mbps D、800Mbps
- 24、要把学校里行政楼和实验楼的局域网互连,可以通过 (A) 实现。
A、交换机 B、MODEM C、中继器 D、网卡
- 25、以下哪一类 IP 地址标识的主机数量最多？(B)
A、D 类 B、C 类 C、B 类 D、A 类
- 26、子网掩码中“1”代表 (B)。
A、主机部分 B、网络部分 C、主机个数 D、无任何意义
A、8 B、6 C、4 D、2
- 28、TCP/IP 体系结构中 与 ISO-OSI 参考模型的 1、2 层对应的是哪一层 (A)
A、网络接口层 B、传输层 C、互联网层 D、应用层

三、名词解释题 (每题 2 分, 共 10 分)

- 29、UTP
30、DNS
31、FTP
32、SMTP
33、ADSL

三、简答题 (共 30 分)

- 34、简述 IPv4 到 IPv6 的过渡技术 (6 分)
35、试论述 OSI 参考模型和 TCP/IP 模型的异同和特点。(8 分)
36. 网络安全面临的威胁主要有哪些。(6 分)

答案:

一、填空 (每空 1 分, 总计 30 分)

- 1、自主, 通信协议, 资源共享 2. 总线型结构、星型结构、环型结构、树型结构和混合型结构。

3、双绞线、同轴电缆、光纤 4、局域网、城域网

11、交叉线，白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕 12、频分多路复用、波分多路复用、时分多路复用 13、逻辑，物理

二、选择（每题 2 分，总计 30 分）

14-28: B A B B D B A D D B A D B B A

三、名词解释

29、非屏蔽双绞线 30、域名系统 31、文件传输

32、简单邮件传输协议 33、非对称数字用户线

四、简答（总计 30 分）

3.4、1 双协议栈技术 2 隧道技术 3 网络地址转换技术。（6 分）

35、相同点：两个协议都分层；OSI 参考模型的网络层与 TCP/IP 互联网层的功能几乎相同；以传输层为界，其上层都依赖传输层提供端到端的与网络环境无关的传输服务。

不同点：TCP/IP 没有对网络接口层进行细分；OSI 先有分层模型，后有协议规范；OSI 对服务和协议做了明确的区分，而 TCP/IP 没有充分明确区分服务和协议。

36.1 系统漏洞 2 黑客攻击 3 病毒入侵 4 网络配置管理不当（6 分）

37.、由子网掩码可以判断出主机地址部分被划分出 2 个二进制作为子网地址位，所以可以划分出 $2^2 - 2 = 2$ 个子网。（5 分）

每个子网的网络号和主机范围如下：

①

②

第三套

一、单项选择题（每小题 2 分，共 30 分）

1、世界上第一个投入运行的分组交换网是（ ）。

A) 电信网 B) 以太网 C) ARPANET D) Internet

2、协议的关键要素不包括（ ）。

A. 语言 B. 语法 C. 语义 D. 同步

3、MAC 地址通常存储在计算机的（ ）。

A. 内存中 B. 网卡上
C. 硬盘上 D. 高速缓冲区中

4、对 IP 数据报分片的重组通常发生在（???) 上。

A. ?源主机 B. ?目的主机
C. ?IP 数据报经过的路由器 D. ?目的主机或路由器

5、在 OSI 模型中，第 N 层和其上的 N+1 层的关系是（???) 。

(A) N 层为 N+1 层提供服务
(B) N+1 层将从 N 层接收的信息增了一个头
(C) N 层利用 N+1 层提供的服务
(D) N 层对 N+1 层没有任何作用

6、局域网互连主要有（???) 两种形式。

?? (1) LAN-LAN?? (2) LAN-WAN?? (3) WAN-WAN ?? (4) LAN-WAN-LAN

(A) (1)和(2)?? (B) (2)和(3)?? (C) (1)和(3)?? (D) (1)和(4)

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（???) 。

A) 物理层 B) 网络层 C) 会话层 D) 表示层

- 8、完成路径选择功能是在 OSI 模型的 (???) 。
- A) 物理层 ???? B) 数据链路层 C) 网络层 ???? D) 运输层
- 9、网桥工作于 (????)
- A) 物理层 ???? B) 数据链路层 C) 网络层 ???? D) 高层
- 10、各种网络在物理层互连时要求 (????)
- A) 数据传输率和链路协议都相同??????
- B) 数据传输率相同，链路协议可不同
- C) 数据传输率可不同，链路协议相同??
- D) 数据传输率和链路协议都可不同
- 11、采用全双工通信方式，数据传输的方向性结构为(??? ?)
- A) 可以在两个方向上同时传输??????????
- B) 只能在一个方向上传输
- C) 可以在两个方向上传输，但不能同时进行
- D) 以上均不对
- 12、信号带宽是指 (???)。
- A) 信号表示数据的能力???? B) 信号具有的频普的宽度
- C) 频率的数量???????????? D) 介质的传送能力
- 13、流量控制功能，实质上是由 (??) 执行的。
- (A) 发送方 ?????????? (B) 接收方
- (C) 发送方和接收方?? (D) 发送方和接收方间的中间节点
- 14、在 OSI 参考模型中，保证端到端的可靠性是在 (??) 上完成的。
- (A) 数据链路层? (B) 网络层? (C) 传输层? (D) 会话层
- 15、若数据链路的发送窗口尺寸 WT=4，在发送 3 号帧、并接到 2 号帧的确认帧后，发送方还可连续发送 (??)
- (A) 2 帧?? (B) 3 帧?? (C) 4 帧?? (D) 1 帧

二、填空题 (每空 1 分，共 30 分)

1. 在 OSI 的不同层次中，所传输的数据形式是不同的，物理层所传的数据单位是_____、数据链路层的数据单位是_____、网络层的数据单位是_____、运输层传输的数据单位是_____。
2. 按交换方式来分类，计算机网络可以分为_____，_____和_____三种。
4. 在 OSI 参考模型中，服务原语划分为四种类型，分别为_____，_____和_____。
5. 局域网常用的拓扑结构有_____、_____和_____三种。
6. 传输层提供面向连接服务_____和无连接的服务_____，其中面向连接的服务具有_____、_____和_____这三个阶段。
7. CSMA/CD 协议的要点是 _____、_____和_____。
8. 虚电路服务分为_____和_____两种。
9. 在 IPV4 中，广播到网内所有的主机的 IP 地址是_____，表示本网络的主机 IP 地址是_____，用于环回测试的 IP 地址是_____。

三、简答题 (每小题 5 分，共 15 分)

- 1、简述 OSI 参考模型共分为几层，每层的基本功能。
2. 简述令牌环的工作原理。

3. 试说明 IP 地址与物理地址的区别。为什么要使用这两种不同的地址。

四、应用题（共 25 分）

3、一个 PPP 帧的数据部分用十六进制表示为 7D 5E FE 27 7D 5D 7D 5D 65 7D 5E，试问真正的数据是什么（用十六进制表示）？（6 分）

4 并按回车，直到 Google 的网站首页显示在其浏览器中，请问：在此过程中，按照 TCP/IP 参考模型，从传输层（包括传输层）到网络接口层（包括网络接口层）都用到了哪些协议，每个协议所起的作用是什么？（6 分）

答案及评分标准：

一、单项选择题（每小题 2 分，共 30 分）

CABBA? DBCBA? ABBCB

二、填空题（每空 1 分，共 30 分）

1、比特（或位）、帧、IP 数据报（或分组）、报文

2、电路交换、报文交换、分组交换

4、请求、指示、响应、证实

5、星型、总线型、环型

6、TCP、UDP、建立连接、数据传输、释放连接

7、载波监听、多路访问、冲突检测

8、永久虚电路、交换虚电路（呼叫虚电路）

9、主机地址为 225、主机地址为 0、网络地址为 127

三、???????????? 简答题（第小题 5 分，共 15 分）

1、（1）OSI 七层：物理层，数据链路层，网络层，传输层，会话层，表示层，应用层。（1 分，其他 0.5 分）

（2）物理层：完成 0/1 在物理介质上的传输。

（3）数据链路层：将不可靠的物理链路变成可靠的数据链路。

（4）网络层：提供路由选择，拥塞控制及网络互联功能，为端到端提供面向连接或者无连接的数据传输服务。

（5）传输层：提供面向进程，面向连接或者无连接的数据传输服务。

（6）会话层：为进程之间的会话提供建立/维护/终止连接的功能。

（7）表示层：协商应用程序间交互的数据格式。

（8）应用层：为网络应用提供协议支持和服务。

2、（1）首先进行环的初始化（建立一逻辑环），然后产生一空令牌，在环上流动。

（2）希望发送帧的站必须等待，直到它检测到空令牌的到来。

（3）想发送的站拿到空令牌后，首先将其置为忙状态，该站紧接着向令牌的后面发送一个数据帧。

（4）当令牌忙时，由于网上无空令牌，所有想发送数据帧的站必须等待。

（5）数据沿途经过的每个站环接口都将该帧的目地地址和本站的地址相比较，如果地址符合，则将帧放入接收缓冲区，再送入本站，同时帧将在环上继续流动；若地址不符合，环接口只将数据帧转发。

（6）发送的帧沿环循环一周后再回到发送站，由发送站将该帧从环上移去，同时释放令牌（将其状态改为“闲”）发到下一站。

3、物理地址即硬件地址，由 48bit 构成，是接入网络设备的唯一标识，在数据传输中封装在数据链路层的数据帧的首部。IP 地址由 32bit 组成，是逻辑地址，在 IP 协议的通信中，被封装在 IP 数据报的首部。由于 IP 地址可以设置到相应的网络设备中，根据 IP 地址的结构，可以很方便的在互连网中进行寻址和路由，

并转换为相应的硬件地址，在通信中两种地址工作在协议的不同层次。所以，需要使用这两种地址。

四、?????????? 应用题（共 25 分）

1、多项式 x^6+x^4+x+1 对应的位串是 1010011，用它来除接收到的报文，若能整除则所接收报文正确。（3 分）

? 能够整除，所以收到的报文是正确的。（3 分）

2、答题要点：2 个知识点，第一个 4 分，第二个 3 分。

??? (2) 子网掩码可屏蔽 IP 地址中的主机号，而保留网络号与子网号。用于说明 IP 地址中子网的位置。

3、7E FE 27 7D 7D 65 7E??

本题评分标准：7E（1 分），7D（1 分），7D（1 分）、7E（1 分），7E FE 27 7D 7D 65 7E（2 分）。

4、协议及其功能如下：

传输层：

TCP：在客户和服务器之间建立连接，提供可靠的数据传输。（1 分）

网络层：

IP：进行路由选择。（1 分）

ICMP：提供网络传输中的差错检测。（1 分）

ARP：将目的 IP 地址映射成物理 MAC 地址。（1 分）

网络接口层：

LLC 和 MAC：提供数据链路层的功能，实现可靠的数据链路。（2 分）

第四套

一. 填空（每题 0.5 分，共 10 分）

二. 1. 在采用电信号表达数据的系统中，数据有数字数据和模拟数据两种。

三. 2. 域名系统 DNS 是一个分布式数据库系统。

四. 3. TCP/IP 的网络层最重要的协议是 IP 互连网协议，它可将多个网络连成一个互连网。

五. 4. 在 TCP/IP 层次模型的第三层（网络层）中包括的协议主要有 IP、ICMP、ARP 及 RARP。

六. 6. 校园网广泛采用客户/服务器式，其资源分布一般采用层次

七. 7. 运输层的运输服务有两大类：面向连接服务和无连接的服务。

八. 8. Internet 所提供的三项基本服务是 E-mail, Telnet, ，频分多路复用和波分多路复用。

九. 二. 单选（每题 1 分，共 30 分）

十. 1. 世界上第一个计算机网络是 (A)。

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

十二. 2. 计算机互联的主要目的是 (D)。

十三. A. 制定网络协议 B. 将计算机技术与通信技术相结合

十四. C. 集中计算 D. 资源共享

十五. 4. 下列不属于路由选择协议的是 (B)。

十六. A. RIP B. ICMP C. BGP D. OSPF

十七. 5. TCP/IP 参考模型中的主机-网络层对应于 OSI 中的 (D)。

十八. A. 网络层

- 十九. B. 物理层
- 二十. C. 数据链路层
- 二十一. D. 物理层与数据链路层
- 二十二. 6. 企业 Intranet 要与 Internet 互联, 必需的互联设备是 (DA)。
- 二十三. A. 一个 C 类网络号 B. 一个 C 类网络中的广播
- 二十四. C. 一个 C 类网络中的主机 D. 以上都不是
- 二十五. 10. 令牌环网中某个站点能发送帧是因为 (C)。
- 二十六. A. 最先提出申请 B. 优先级最高
- 二十七. C. 令牌到达 D. 可随机发送
- 二十八. 11. 局部地区通信网络简称局域网, 英文缩写为 (B)。
- 二十九. A. WAN B. LAN C. SAN D. MAN
- 三十. 12. 当一台计算机从 FTP 服务器下载文件时, 在该 FTP 服务器上对数据进行封装的五个转换步骤是 (B)。
- 三十一. A. 比特, 数据帧, 数据包, 数据段, 数据
- 三十二. B. 数据, 数据段, 数据包, 数据帧, 比特
- 三十三. C. 数据包, 数据段, 数据, 比特, 数据帧
- 三十四. D. 数据段, 数据包, 数据帧, 比特, 数据
- 三十五. 13. 在 TCP/IP 协议簇中, UDP 协议工作在 (B)。
- 三十六. A. 应用层 B. 传输层 C. 网络互联层 D. 网络接口层
- 三十七. 14. 某公司申请到一个 C 类网络, 由于有地理位置上的考虑必须切割成 5 个子网, 请问子网掩码要设为 (AB)。
- 三十八. A. SNMP B. SMTP C. HTTP D. HTML
- 三十九. 16. 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)。
- 四十. A. 单工 B. 半双工 C. 全双工 D. 上述三种均不是
- 四十一. 17. Internet 上的各种不同网络及不同类型的计算机进行相互通信的基础是 (A)。
- 四十二. A. HTTP B. IPX/SPX C. X.25 D. TCP/IP
- 四十三. 18. 以太网媒体访问控制技术 CSMA/CD 的机制是 (A)。
- 四十四. 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
- 四十五. 19. 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)。
- 四十六. A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 运输层
- 四十七. 20. 下面关于集线器的缺点描述的是 (B)。
- 四十八. A. 集线器不能延伸网络可操作的距离
- 四十九. B. 集线器不能过滤网络流量
- 五十. C. 集线器不能在网络上发送变弱的信号
- 五十一. D. 集线器不能放大变弱的信号
- 五十二. 22. 下列对用户账户叙述正确的是 (B)。
- 五十三. A. 用户账户就是指计算机账户
- 五十四. B. 用户账户由用户名和密码标识
- 五十五. C. 用户账户与组账户同级

- 五十六. D. 用户账户在安装 Windows 2000 Server 时创建
- 五十七. 24. 下面提供 FTP 服务的默认 TCP 端口号是 (A)。
- 五十八. A. 21 B. 25 C. 23 D. 80
- 五十九. 25. 以下关于 100BASE-T 的描述中错误的是 (C)。
- 六十. A. 数据传输速率为 100Mbit/S
- 六十一. B. 信号类型为基带信号
- 六十二. C. 采用 5 类 UTP, 其最大传输距离为 185M
- 六十三. D. 支持共享式和交换式两种组网方式
- 六十四. 26. 在 TCP/IP 协议簇中, UDP 协议工作在 (B)。
- 六十五. A. 应用层 B. 传输层 C. 网络互联层 D. 网络接口层
- 六十六. 27. Windows 2000 Server 为管理员提供的名称是 (C)。
- 六十七. A. Guest B. TsInternetUser
- 六十八. C. Administrator D. Domain Admins
- 六十九. 30. 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)。
- 七十. A. 从左到右越来越小的方式分 4 层排列
- 七十一. B. 从左到右越来越小的方式分多层排列
- 七十二. C. 从右到左越来越小的方式分 4 层排列
- 七十三. D. 从右到左越来越小的方式分多层排列

四. 简答 (每题 5 分, 共 20 分)

1. 什么是局域网? 有什么特点?

局域网是一种计算机化的通信网络, 支持各种数据通信设备间的设备互连. 信息交换和资源共享。主要特点是: (1) 覆盖地理范围小, 所有的站点共享较高的总带宽 (即较高的数据传输速率 (一般大于 10Mbps, 可达 1Gbps)); (2) 具有较小的时延和较低的误码率; (3) 各站点之间形成平等关系而不是主从关系。(4) 能进行广播或多播 (又称为组播)。

2. 能提供最好网络设备的组织通常选择交换机而不用集线器, 为什么因为交换机本身具有整体速度 (交换机快得多). 发送方法或电子逻辑 (更智能). 更多的端口数等优点。

3. 面向连接和非连接的服务的特点是什么。

面向连接的服务, 通信双方在进行通信之前, 要事先在双方之间建立起一个完整的可以彼此沟通的通道, 在通信过程中, 整个连接的情况一直可以被实时地监控和管理。而非连接的服务, 不需要预先建立起一个联络两个通信节点的连接, 需要通信的时候, 发送节点就可以往“网络”上送出信息, 让信息自主地在网络上上传, 一般在传输的过程中不再加以监控。

五. 综合应用 (每题 10 分, 共 20 分)

(1). 74 个 IP 地址;

第五套

填空题 (每空 1 分, 共 30 分)

1、在计算机网络的定义中, 一个计算机网络包含多台具有_____功能的计算机; 把众多计算机有机连接起来要遵循规定的约定和规则, 即_____; 计算机网络的最基本特征是

- _____。
- 2、常见的计算机网络拓扑结构有：_____、_____、和_____。
 - 3、常用的传输介质有两类：有线和无线。有线介质有_____、_____、_____。
 - 4、网络按覆盖的范围可分为广域网、_____、_____。
 - 5、TCP/IP 协议参考模型共分了__层，其中 3、4 层是_____、_____。
 - 6、电子邮件系统提供的是一种_____服务，WWW 服务模式为_____。
 - 7、B 类 IP 地址的范围是_____。
 - 8、目前无线局域网采用的拓扑结构主要有_____、_____、_____。
 - 9、计算机网络的基本分类方法主要有：根据网络所覆盖的范围、根据网络上主机的组网方式，另一种是根据_____。
 - 10、数据传输的同步技术有两种：_____和异步传输。
 - 11、用双绞线连接两台交换机，采用_____线。586B 的标准线序是_____。
 - 12、多路复用技术是使多路信号共同使用一条线路进行传输，或者将多路信号组合在一条物理信道上传输，以充分利用信道的容量。多路复用分为：_____、_____、_____和码分多路复用。
 - 13、VLAN（虚拟局域网）是一种将局域网从_____上划分网段，而不是从_____上划分网段，从而实现虚拟工作组的新兴数据交换技术。

二、选择题（每题 2 分，共 30 分）

- 14、计算机网络拓扑是通过网中结点与通信线路之间的几何关系表示网络中各实体间的_____。
 - A、联机关系 B、结构关系 C、主次关系 D、层次关系
- 15、双绞线由两根相互绝缘的、绞合成均匀的螺旋状的导线组成，下列关于双绞线的叙述，不正确的是_____。
 - A、它的传输速率达 10Mbit/s~100Mbit/s，甚至更高，传输距离可达几十公里甚至更远
 - B、它既可以传输模拟信号，也可以传输数字信号
 - C、与同轴电缆相比，双绞线易受外部电磁波的干扰，线路本身也产生噪声，误码率较高
 - D、通常只用作局域网通信介质
- 16、ATM 网络采用固定长度的信元传送数据，信元长度为_____。
 - A、1024B B、53B C、128B D、64B
- 17、下列地址中，属于本地链路地址的是_____。
 - A、广播地址 B、回环地址 C、本地链路地址 D、网络地址
- 18、HTTP 的会话有四个过程，请选出不是的一个。（ ）
 - A、建立连接 B、发出请求信息 C、发出响应信息 D、传输数据
- 19、在 ISO/OSI 参考模型中，网络层的主要功能是_____。
 - A、提供可靠的端一端服务，透明地传送报文
 - B、路由选择、拥塞控制与网络互连
 - C、在通信实体之间传送以帧为单位的数据
 - D、数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复
- 20、下列哪个任务不是网络操作系统的基本任务？_____
 - A、明确本地资源与网络资源之间的差异
 - B、为用户提供基本的网络服务功能
 - C、管理网络系统的共享资源
 - D、提供网络系统的安全服务
- 21、以下选项不属于以太网的“5 4 3”原则是指？_____
 - A、5 层协议
 - B、4 种传输介质
 - C、3 种网络拓扑结构
 - D、3 种网络操作系统

- A、5个网段 B、4个中继器 C、3个网段可挂接设备 D、5个网段可挂接
- 22、既可应用于局域网又可应用于广域网的以太网技术是
A、以太网 B、快速以太网
C、千兆以太网 D、万兆以太网
- 23、交换机端口可以分为半双工与全双工两类。对于 100Mbps 的全双工端口，端口带宽为_____。
A、100Mbps B、200Mbps C、400Mbps D、800Mbps
- 24、要把学校里行政楼和实验楼的局域网互连,可以通过()实现。
A、交换机 B、MODEM C、中继器 D、网卡
- 25、以下哪一类 IP 地址标识的主机数量最多? ()
A、D类 B、C类 C、B类 D、A类
- 26、子网掩码中“1”代表()。
A、主机部分 B、网络部分 C、主机个数 D、无任何意义
A、8 B、6 C、4 D、2
- 28、TCP/IP 体系结构中 与 ISO-OSI 参考模型的 1、2 层对应的是哪一层 ()
A、网络接口层 B、传输层 C、互联网层 D、应用层

三、名词解释题 (每题 2 分, 共 10 分)

- 29、UTP
30、DNS
31、FTP
32、SMTP
33、ADSL

三、简答题 (共 30 分)

- 34、简述 IPv4 到 IPv6 的过渡技术 (6 分)
35、试论述 OSI 参考模型和 TCP/IP 模型的异同和特点。(8 分)
36. 网络安全面临的威胁主要有哪些。(6 分)

答案:

一、填空 (每空 1 分, 总计 30 分)

- 1、自主, 通信协议, 资源共享 2. 总线型、星型、网状 3、双绞线、同轴电缆、光纤 4、局域网、城域网

—

- 11、交叉线, 白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕 12、频分多路复用、波分多路复用、时分多路复用 13、逻辑, 物理

二、选择 (每题 2 分, 总计 30 分)

- 14-28: B A B B D B A D D B A D B B A

三、名词解释

- 29、非屏蔽双绞线 30、域名系统 31、文件传输
32、简单邮件传输协议 33、非对称数字用户线

四、简答 (总计 30 分)

- 34、1 双协议栈技术 2 隧道技术 3 网络地址转换技术。(6 分)
35、相同点: 两个协议都分层; OSI 参考模型的网络层与 TCP/IP 互联网层的功能几乎相同; 以传输层为界, 其上层都依赖传输层提供端到端的与网络环境无关的传输服务。
不同点: TCP/IP 没有对网络接口层进行细分; OSI 先有分层模型, 后有协议规范; OSI 对服务和协议做了明确的区分, 而 TCP/IP 没有充分明确区分服务和协议。

36.1 系统漏洞 2 黑客攻击 3 病毒入侵 4 网络配置管理不当 (6 分)

37. 、由子网掩码可以判断出主机地址部分被划分出 2 个二进制作为子网地址位,所以可以划分出 $2^2 - 2 = 2$ 个子网。(5 分)

每个子网的网络号和主机范围如下:

①

②

第六套

一、选择题:

1、Internet 中发送邮件协议是 (B)。

- A、FTP
B、SMTP
C、HTTP
D、POP

2、在 OSI 模型中,第 N 层和其上的 N+ 1 层的关系是 (A)

- A、N 层为 N+ 1 层提供服务
B、N+ 1 层将从 N 层接收的信息增加了一个头
C、N 层利用 N+ 1 层提供的服务
D、N 层对 N+1 层没有任何作用

3、早期的计算机网络是由 (D) 组成系统。

- A、计算机-通信线路-计算机
B、PC 机-通信线路-PC 机
C、终端-通信线路-终端
D、计算机-通信线路-终端

4. 传输速率为 (B) 的以太网称为传统以太网

- A、1M bps
B、10M bps
C、100M bps
D、1000M bps

5、Ethernet 以太网结点最多可达 (B) 个

- A、512
B、1024
C、2048
D、4098

6、EIA RS232C 的电气指标规定,信号“1”的额定电压值是 (B)

- A、+12 伏
B、-12 伏
C、+15 伏
D、-15 伏

7、在 OSI 参考模型中,负责提供可靠的端到端数据传输的是 (A) 的功能。

- A、传输层
B、网络层
C、应用层
D、数据链路层

8、在实际使用的 IP 地址中,主机号不能为全“0”和全“1”,那么一个 C 类 IP 地址,最多能容纳的主机数目为 (B)。

- A、64516
B、254
C、64518
D、256

9. 下列叙述不正确的是 (D)。

- A、以太网无法保证发送时延的准确性
B、令牌环网易用光纤实现
C、令牌总线网的协议较复杂
D、三种局域网标准互相兼容

10、两个中继器连接的 10BASE2 网络结构中网络最长布线长度为 (B)。

- A、740m
B、555m
C、2000m
D、1500m

11、下列设备中,可隔绝广播风暴的是 (D)。

- A、交换器 B、网桥 C、MODEM D、路由器
- 12、关于数据交换，下列叙述不正确的是（C）
- A、电路交换是面向连接的；
 - B、分组交换比报文交换具有更好的网络响应速度；
 - C、报文交换无存储转发过程；
 - D、分组交换有存储转发过程；
- 13、关于微波通信，下列叙述正确的是（ B）。
- A、具有较高的带宽和抗干扰性； B、易受地表障碍物限制；
 - C、易受恶劣气候影响； D、隐蔽性好，不易被窃取。
- 14、路由选择是（A ）的功能。
- A、网络层 B、传输层 C、应用层 D、数据链路层
- 15、关于 DNS 下列叙述错误的是（ A ）。
- A、子节点能识别父节点的 IP 地址
 - B、DNS 采用客户服务器工作模式
 - C、域名的命名原则是采用层次结构的命名树
 - D、域名不能反映计算机所在的物理地址
- 16、计算机网络的目的是（C）。
- A、提高计算机运行速度 B、连接多台计算机
 - C、共享软、硬件和数据资源 D、实现分布处理
- 17、电子邮件能传送的信息（D）。
- A、是压缩的文字和图像信息
 - B、只能是文本格式的文件
 - C、是标准 ASCII 字符
 - D、是文字、声音和图形图像信息
- 18、申请免费电子信箱必需（D）。
- A、写信申请 B、电话申请
 - C、电子邮件申请 D、在线注册申请
- 19、FTP 是 Internet 中（C）。
- A、发送电子邮件的软件 B、浏览网页的工具
 - C、用来传送文件的一种服务 D、一种聊天工具
- 20、下列那个不是局域网的特点（D）
- A、为一个单位所拥有，且地理范围和站点数目均有限
 - B、所有的站共享较高的总带宽
 - C、较低的时延和较低的误码率
 - D、各站为主从关系
- 21、IPv6 地址的长度为（D）
- A、32 bits B、48 bits C、64 bits D、128 bits
- 22、用 DDN 专线方式接入因特网，不需要的是（B）
- A、路由器 B、拨号调制解调器
 - C、静态 IP 地址 D、TCP/IP 软件
- 23、下列哪个不是电子邮件服务的优点（B）
- A、方便迅捷 B、时实性强
 - C、费用低廉 D、传输信息量大
- 24、下列哪个是正确的电子邮件地址：（D）

- A、 inhe、 net@wangxing B、 wangxing、 inhe、 net
C、 inhe、 net、 wangxing D、 wangxing@inhe、 net
- 25、 下列哪个不是电子邮件系统提供的服务功能：(C)
A、 创建与发送电子邮件 B、 接收电子邮件
C、 通知电子邮件到达 D、 帐号、 邮箱管理
- 26、 完成远程登录的 TCP/IP 协议是：(D)
A、 SMTP B、 FTP C、 SNMP D、 TELNET
- 27、 配置 DNS 服务器正确的是 (A)
A、 使用 IP 地址标识 B、 使用域名标识
C、 使用主机名标识 D、 使用主机名加域名标识
- 28、 如果访问 Internet 时只能使用 IP 地址， 是因为没有配置 TCP/IP 的 (D)
A、 IP 地址 B、 子网掩码
C、 默认网关 D、 DNS
- 29、 局域网 LAN 所采用的传输方式为 (B)
A、 “存储—转发” 式 B、 广播式
C、 电路交换式 D、 分散控制式
- 30、 因特网 (Internet) 的起源可追溯到它的前身 (A)
A、 ARPANET B、 DECnet
C、 NSFNET D、 Ethernet
- 31、 在局域网中， 由于距离近以及数字电路器件价格的下降， 所以更具优越性的传输技术是 (B)
A、 模拟传输 B、 数字传输
C、 模拟-数字混合传输 D、 以上均不对
- 32、 从互连网络的结构看， 网桥属于 DCE 级的端到端的连接， 从协议层次看， 网桥工作于 (B)
A、 物理层范畴 B、 链路层范畴
C、 网络层范畴 D、 传输层范畴
- 33、 在 TCP/IP 体系结构中， TCP 和 IP 所提供的服务层次分别为 (B)
A、 应用层和运输层 B、 运输层和网络层
C、 网络层和链路层 D、 链路层和物理层
- 34、 在 Internet 中， ISP 的接入方式有帧中继方式、 专线 (DDN) 方式及 (A)
A、 ISDN 方式 B、 仿真终端方式
C、 局域网连接方式 D、 广域网连接方式
- 35、 采用 100BASE-T 物理层媒体规范， 其数据速率及每段长度分别为 (B)
A、 100Mbps, 200m B、 100Mbps, 100m
C、 200Mbps, 200m D、 200Mbps, 100m
- 36、 WWW 网页文件的编写语言及相应的支持协议分别为 (C)
A、 HTML, HTPT B、 HTTL, HTTP
C、 HTML, HTTP D、 以上均不对
- 37、 下列 IP 地址中属于 B 类地址的是 (B)
A、 98. 62. 53. 6 B、 130. 53. 42. 10
C、 200. 245. 20. 11 D、 221. 121. 16. 12
- 38、 Internet 所采用的远程登录服务协议为 (C)
A、 Remote-Login B、 R-Login
C、 Telnet D、 FTP

- 39、每一个 Web 页面，包括主页都有一个唯一的地址，通常称该地址为 (D)
- A、Web 页面地址 B、主页地址
C、网页搜索地址 D、统一资源定位器 URL
- 40、完成文件传输服务的 TCP/IP 协议是 (B)
- A、SMTP B、FTP
C、SNMP D、Telnet
- 41、面向终端的计算机网络称为 (A)
- A、第一代计算机网络 B、第二代计算机网络
C、第三代计算机网络 D、第四代计算机网络
- 42、以通信子网为中心的计算机网络称为 (B)
- A、第一代计算机网络 B、第二代计算机网络
C、第三代计算机网络 D、第四代计算机网络
- 43、OSI/RM 产生之后开始的计算机网络称为 (C)
- A、第一代计算机网络 B、第二代计算机网络
C、第三代计算机网络 D、第四代计算机网络
- 44、以综合化和高速化为最主要特点的计算机网络是 (D)
- A、第一代计算机网络 B、第二代计算机网络
C、第三代计算机网络 D、第四代计算机网络
- 45、网络体系结构不包括 (C)
- A. 物理结构 B、逻辑结构 C、功能结构 D、软件结构
- 46、为应用程序之间的数据传送提供可靠连接的 TCP/IP 协议是 (A)
- A、TCP 协议 B、IP 协议
C、ICMP 协议 D、UDP 协议
- 47、物理层的重要特性不包括 (B)
- A. 机械特性 B、结构特性
C、电气特性 D、功能特性
- 48、下列不是 TC/PIP 协议层次的是 (C)
- A、物理层 B、互联网层
C、会话层 D、应用层
- 49、下列那个不是共享介质局域网的特点 (B)
- A、为一个单位所拥有，且地理范围和站点数目均有限
B、工作站可以独占较高的总带宽
C、较低的时延和较低的误码率
D、能进行广播或组播
- 50、环型拓扑最适合的传输介质是 (A)
- A、光纤 B、同轴电缆 C、双绞线 D、无线电
- 51、域名服务系统 (DNS) 中，域名采用分层次的命名方法，其中顶级域名 EDU 代表的是 (A)
- A、教育机构 B、商业组织 C、政府机构 D、国家代码
52. 传输介质是通信网络中发送方和接收方之间的 (A) 通路。
- A、物理 B、逻辑 C、虚拟 D、数字
- 53、传送速率单位 “b/s” 代表 (B)
- A、bytes per second B、bits per second
C、baud per second D、billion per second
- 54、下列不是光缆的特点是 (D)

- A、适合远距离传输 B、抗雷电和电磁干扰性能好
C、传输损耗小 D、保密性差
- 55、LAN 是的英文缩写 (C)
A、网络 B、网络操作系统 C、局域网 D、实时操作系统
- 56、TCP 的主要功能是 (B)
A、进行数据分组 B、保证可靠传输
C、确定数据传输路径 D、提高传输速度
- 57、C 类 IP 地址的最高三个比特位，从高到低依次是 (B)
A、010 B、110 C、100 D、101
- 58、下列不属于广域网的是 (C)
A、电话网 B、ISDN
C、以太网 D、X、25 分组交换公用数据网
59. 局域网中的 MAC 与 OSI 参考模型 (B) 相对应
A、物理层 B、数据链路层 C、网络层 D、传输层
- 60、IEEE802 标准中，规定了 CSMA/CD 访问控制方法和物理层技术规范的是：(B)
A、802.2 B、802.3 C、802.4 D、802.5
61. IP 协议提供的服务类型是 (B)
A、面向连接的数据报服务 B、无连接的数据报服务
C、面向连接的虚电路服务 D、无连接的虚电路服务
- 62、超文本的含义是 (C)
A、该文本中含有声音
B、该文本中含有二进制数
C、该文本中含有链接到其他文本的连接点
D、该文本中含有图像
- 63、Internet 采用了目前在分布式网络中最流行的 (B) 模式，大大增强了网络信息服务的灵活性。
A、主机/终端 B、客户/服务器
C、仿真终端 D、拨号 PPP
- 64、对于主机域名 来说，其中表示主机名的是 (A)
A、zj B、 、edu D、cn
- 65、哪种物理拓扑将工作站连接到一台中央设备？ (C)
A、总线 B、环形 C、星形 D、树形
- 66、下列属于星形拓扑的优点的是 (D)
A、易于扩展 B、电缆长度短
C、不需接线盒 D、简单的访问协议
- 67、在以下几种传输媒体中，哪种传输速率最高 (D)
A、双绞线 B、同轴电缆 C、光纤 D、通信卫星
- 68、目前普通家庭连接因特网，以下几种方式哪种传输速率最高 (A)
A、ADSL B、调制解调器 C、ISDN D、局域网
- 69、集线器是工作在 (A) 的设备
A、物理层 B、链路层 C、网络层 D、运输层
- 70、下面哪个协议运行在网络层 (D)
A、HTTP B、SMTP C、TCP D、IP
- 71、指出下面的 IP 地址中，哪个是 C 类地址 (B)

- A、127、19、0、23 B、193、0、25、37
C、225、21、0、11 D、170、23、0、1
- 72、100Base-T 使用 (C) 作为传输媒体
A、同轴电缆 B、光纤 C、双绞线 D、红外线
- 73、在 OSI 参考模型中,数据链路层的数据服务单元是(C)
A、分组 B、报文 C、帧 D、比特流
- 74、在 TCP/IP 参考模型中,与 OSI 参考模型的网络层对应的是 (B)
A、主机——网络层 B、互联层 C、应用层 D、传输层
- 75、如果一台 Netware 节点主机要与 SNA 网中的一台大型机通信,那么用来互联 Netware 与 SNA 的设备应该选择 (B)
A、网桥 B、网关 C、路由器 D、中继器
- 76、当网络安全遭到破坏时,通常要采取相应的行动方案,如果发现非法闯入者可能对网络资源造成严重破坏时,网络管理员应采取 (B)
A、跟踪方式 B、保护方式 C、修改密码 D、修改访问权限
- 77、IP 地址能够唯一地确定 Internet 上每台计算机与每个用户的 (C)
A、距离 B、时间 C、网络位置 D、费用
- 78、(A) 服务用来确认网络中信息传送的源结点与目的结点的用户身份是否真实
A、认证 B、数据完整性 C、防抵赖 D、访问控制
- 79、在 OSI 参考模型的层次中,(C) 的数据传送单位是分组
A、物理层 B、数据链路层 C、网络层 D、运输层
- 80、星形、总线形、环形和网状形是按照 (D) 分类
A、网络功能 B、管理性质 C、网络跨度 D、网络拓扑
- 81、无线信道的传输媒体不包括 (D)
A、激光 B、微波 C、红外线 D、光纤
- 82、RS-232-C 是 (A) 接口规范。
A、物理层 B、数据链路层 C、网络层 D、运输层
- 83、ADSL 的下行速率可达 (D)
A、64Kbps B、144Kbps C、2Mbps D、8Mbps
- 84、采用 ADSL 上网,除需要用专用的 ADSL Modem 外,在计算机中还需要 (B)
A、PAD B、网卡 C、集线器 D、什么都不需要
- 85、综合业务数字网的缩写是 (C)
A、DDN B、PSDN C、ISDN D、ADSL
- 86、(A) 是一种总线或星型结构的局域网技术
A、以太网 B、FDDI C、ATM D、DQDB
- 87、Ethernet 局域网采用的媒体访问控制方式为 (C)。
A、CSMA B、CDMA C、CSMA/CD D、CSMA/CA
- 88、在 OSI 参考模型中的网络分层,通信子网与资源子网的分界层是 (D)
A、表示层 B、会话层 C、网络层 D、运输层
- 89、哪一个名称代表以光纤为传输介质的以太网 (D)
A、10base-T B、10base-2 C、100base-5 D、100base-F
- 90、文件传输协议是 (B) 上的协议。
A、网络层 B、应用层 C、运输层 D、会话层
- 91、下列协议中不属于应用层协议的是 (A)。
A、ICMP B、SMTP C、TELNET D、FTP

- 92、在星型局域网结构中，作为中央节点的设备是 (D)
 A、调制解调器 B、网桥 C、路由器 D、集线器
- 93、对局域网来说，网络控制的核心是 (C)
 A、工作站 B、网卡 C、网络服务器 D、网络互连设备
- 94、10BASE-5 采用的是 (B)
 A、粗同轴电缆，星形拓扑结构 B、粗同轴电缆，总线拓扑结构
 C、细同轴电缆，星形拓扑结构 D、细同轴电缆，总线拓扑结构
- 95、在 Foxmail 中添加一个的帐号，则发送邮件服务器的配置为 (A)
 A、 B
 C、
- 96、中心节点出现故障造成全网瘫痪的网络是 (B)
 A 总线 B 星型 C 树型 D 球型
- 97、在总线型拓扑结构网络中，每次可传输信号的设备数目为 (D)
 A、一个???????B 、三个???????C、两个?????D、任意多个
- 98、在 10 BASE-5 以太网中，用来扩展线缆长度的中继器，最多可以有 (C) 个
 A、任意多???????? B、5 个 C、4 个????????D、2 个
- 99、在令牌总线控制方法中，如果某一节点要进行数据发送，则必须? (C)。
 A、可立即发送?? B 、等到总线空闲?
 C 、等到空令牌 D、 等发送时间到
100. 下列网络属于局域网的是 (B)
 A、因特网 B、校园网 C、上海热线 D、中国教育网
- 101、故障诊断和隔离比较容易的一种网络拓扑是 (A)
 A、星状拓扑结构 B、环状拓扑结构
 C、总线状拓扑结构
 D、以上三种网络拓扑故障诊断和隔离一样容易
- 102、以下哪种拓扑结构比较适用使用光纤 (B)
 A、星状拓扑结构 B、环状拓扑结构
 C、总线状拓扑结构 D、以上三种网络拓扑都适用使用光纤
- 103、EIA 的中文含义是 (D)
 A、国际标准化组织 B、美国国家标准协会
 C、电气和电子工程师协会 D、电工工业协会
- 104、计算机网络体系结构中，下层的目的是向上一层提供 (B)
 A、协议 B、服务 C、规则 D、数据包
- 105、制定 OSI 的组织是 (C)
 A、ANSI B、EIA C、ISO D、IEEE
- 106、计算机网络的主要功能有 (A)、数据传输和进行分布处理。
 ? A、资源共享???????????????????? B、提高计算机的可靠性
 ? C、共享数据库???????????????????? D、使用服务器上的硬盘
- 107、计算机网络的体系结构是指 (A)
 ? A、计算机网络的分层结构和协议的集合? ?
 B、计算机网络的连接形式
 ? C、计算机网络的协议集合???????????????? ?
 D、由通信线路连接起来的网络系统
- 108、局域网的硬件组成包括网络服务器、(B)、网络适配器、网络传输介质和网络连接部件。

- ? A、发送设备和接收设备???????????????? B、网络工作站
 ? C、配套的插头和插座???????????????????? D、代码转换设备
- 109、为实现计算机网络的一个网段的通信电缆长度的延伸，应选择 (B)
 ? A、网桥?????? B、中继器?????? C、网关????? D、路由器
- 110、TCP/IP 协议的 IP 层是指 (C)
 A、应用层??? B、传输层????? C、网络层????? D、网络接口层
- 111、Windows NT2000 系统安装时，自动产生的管理员用户名是 (C)
 ? A、Guest???????????????? B、IUSR_NT
 C、Administrator????? D、Everyone
- 112、分布在一座大楼或一集中建筑群中的网络可称为 (A)
 ? A、LAN????????????? B、WAN????????? C、MAN????????? D、专用网
- 113、在网络体系结构中，OSI 表示 (A)
 A、Open System Interconnection?????????????
 B、Open System Information
 C、Operating System Interconnection
 D、Operating System Information
- 114、IP 地址 202、116、44、67 属于 (C)
 A、A 类 ??? B、B 类 ????? C、C 类????? D、D 类
- 115、IP 地址 127、0、0、1 是一个 (D) 地址。
 A、A 类 ?? ?B、B 类 ??????C、C 类????? D、测试
- 116、使用缺省的子网掩码，IP 地址 201、100、200、1 的网络号和主机号分别是 (C)
 A、201、0、0、0 和 100、200、1 ??????????
 B、201、100、0、0 和 200、1
 C、201、100、200、0 和 1?????????????????
 D、201、100、200、1 和 0
- 117、B 类地址的缺省子网掩码是 (C)
 A、255、255、255、128 ??B、255、255、255、0?
 C、255、255、0、0?? D、255、255、128、0
- 118、将域名转换为 IP 地址是由? (C) 服务器完成的
 A、WINS??? ??B、DHCP????????? C、DNS????????????? D、IIS
- 119、中继器的作用是 (B)
 A、分隔网络流量 B、延长网段长度
 C、减少网络冲突 D、纠正传输错误
- 120、调制解调器中的解调器的作用是 (C)。
 a、将数字数据转换为模拟数据
 b、将数字数据转换为模拟信号
 c、将模拟信号转换为数字数据
 d、将模拟数据转换为数字信号
- 121、计算机网络主要使用 (A) 欧姆的基带同轴电缆
 A、50 欧姆 B、75 欧姆 C、100 欧姆 D、120 欧姆
- 122、使用哪种设备能够将网络分隔成多个 IP 子网 (D)
 A、网桥 B、集线器 C、交换机 D、路由器
- 123、哪一个不是防火墙提供的功能 (B)
 A、限制访问内部主机

- B、限制访问外部主机
 - C、防止病毒入侵
 - D、统计网络流量
- 124、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、星型结构 C、环型结构 D、网状结构 ?
- 125、用来实现局域网—广域网互联的是 (B)
- A、中继器或网桥 B、路由器或网关
- C、网桥或路由器 D、网桥或网关
- 126、Token Ring 介质访问控制方法遵循的标准是 (C)
- A、IEEE802.3 B、IEEE802.4 C、IEEE802.5 D、IEEE802.6
- 127、计算机网络的拓扑结构主要取决于它的 (C)
- A、路由器 B、资源子网 C、通信子网 D、FDDI 网
- 128、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
- 129、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
- 130、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
- 131、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
- 132、以下哪一个不是关于千兆位以太网的正确描述 (C)。
- A、数据传输速率为 1000MBit/S B、支持全双工传送方式
- C、只能基于光纤实现
- D、帧格式与以太网帧格式相同
- 133、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
- 134、分布式计算机系统与计算机网络系统的重要区别是 (D)
- A、硬件连接方式不同 B、系统拓扑结构不同
- C、通信控制方式不同
- D、计算机在不同的操作系统下，工作方式不同
- 135、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
- 136、以下 (A) 是集线器(Hub)的功能。
- A、放大信号和延长信号传输距离。
- B、隔离数据通信量。
- C、路由选择。
- D、进行协议转换。

- 137、在 OSI 参考模型的各层次中，（ D ）的数据传送单位是报文。
A、物理层 B、数据链路层
C、网络层 D、运输层
138. 计算机网络通信的一个显著特点是（ B ）。
A. 稳定性 B. 间歇性、突发性
C. 安全性 D. 易用性
139. 下列哪一项不是网卡的基本功能（ B ）。
A. 数据转换 B. 路由选择
C. 网络存取控制 D. 数据缓存
- 140、为网络提供共享资源并对这些资源进行管理的计算机称之为（ B ）
A、工作站??? B、服务器???? C、网桥???? D、网卡
- 141、在电缆中屏蔽有什么好处（B）
A、减少信号衰减?
B、减少电磁干扰辐射
C、减少物理损坏
D、减少电缆的阻抗
- 142、下面关于卫星通信的说法，哪一个错误的（C）
A、卫星通信通信距离大，覆盖的范围广；
B、使用卫星通信易于实现广播通信和多址通信；
C、卫星通信的好处在于不受气候的影响，误码率很低；
D、通信费用高，延时较大是卫星通信的不足之处；
- 143、在给主机配置 IP 地址时，哪一个能使用（A）
A、29、9、255、18
B、127、21、19、109
C、192、5、91、255
D、220、103、256、56
- 144、下面有关网桥的说法，哪一个错误的（C）
A、网桥工作在数据链路层，对网络进行分段，并将两个物理网络连接成一个逻辑网络；
B、网桥可以通过对不要传递的数据进行过滤，并有效的阻止广播数据；
C、对于不同类型的网络可以通过特殊的转换网桥进行连接；
D、网桥要处理其接收到的数据，增加了时延；
- 145、对于（C）网络，若网络中的节点大量增加时，网络吞吐率下降、传输延迟时间增加，且无确定的上限值。
A、Token Ring
B、Token Bus
C、Ethernet
D、FDDI
- 146、在企业内部网与外部网之间，用来检查网络请求分组是否合法，保护网络资源不被非法使用的技术是（B）
A、防病毒技术
B、防火墙技术
C、差错控制技术
D、流量控制技术
- 147、在 Intranet 服务器中，（D）作为 WWW 服务的本地缓冲区，将 Intranet 用户从 Internet

中访问过的主页或文件的副本存放其中，用户下一次访问时可以直接从中取出，提高用户访问速度，节省费用。

- A、Web 服务器
- B、数据库服务器
- C、电子邮件服务器
- D、代理服务器

148、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

149、以太网的地址是 (C) 位

- A. 16 B、32 C、48 D 64

150. 网卡的主要功能不包括 (D)

- ?A、将计算机连接到通信介质上???? B、进行电信号匹配
- ?C、实现数据传输????????????????D、网络互连

151. 下列选项中，(B) 是将单个计算机连接到网络上的设备

- A、显示卡???? B、网卡???? C、路由器????D、网关

152. 下列属于按网络信道带宽把网络分类的是 (D)

- A、星型网和环型网????????B、电路交换网和分组交换网
- C、有线网和无线网????????D、宽带网和窄带网

153. 把网络分为电路交换网、报文交换网、分组交换网属于按 (D) 进行分类

- A、连接距离? B、服务对象? C、拓扑结构??D、数据交换方式

154. 网络操作系统最基本的服务是 (A)

- A、文件服务???????????????? B、异步通信服务
- C、打印服务???????????????? D、数据库服务

155. 城域网英文缩写是 (D)

- A、LAN???????? B、WAN???????? C、MEN???????? D、MAN

156. 网络传输中对数据进行统一的标准编码在 OSI 体系中由 (D) 实现

- A、物理层????????B、网络层????????C、传输层???????? D、表示层

157. 对于一个主机域名 www、hava、gxou、com、cn 来说，主机名是 (B)

- A、WWW???????? B、HAVA???????? C、GXOU???????? D、COM

158. TCP/IP 上每台主机都需要用 (C) 以区分网络号和主机号

- A、IP 地址???? B、IP 协议????????C、子网掩码???? D、主机名

159. 为了将服务器、工作站连接到网络中去，需要在网络通信介质和智能设备间用网络接口设备进行物理连接，局域网中多由 (A) 完成这一功能

- A、网卡???????? B、调制解调器??? C、网关???????????????? D、网桥

160、是信息传输的物理通道 (D)

- A、信号???????? B、编码???????? C、数据???????????? D、介质

161. 在数据传输中 (A) 的传输延迟最小

- A、电路交换??? B、分组交换???? C、报文交换???? D、信元交换

162. 在数据传输中，需要建立连接的是? (A)

- A、电路交换???? B、信元交换????C、报文交换??? D、数据报交换

163. 具有结构简单灵活, 成本低, 扩充性强, 性能好以及可靠性高等特点, 目前局域网广泛采用的网络结构是 (B)

A、星型结构??? B、总线型结构? C、环型结构???? D、以上都不是

164. 下选项中并非正确地描述 OSI 参考模型的是 (B)

A、为防止一个区域的网络变化影响另一个区域的网络?????

B、分层网络模型增加了复杂性

C、为使专业的开发成为可能

D、分层网络模型标准化了接口

165. OSI 参考模型的 (A) 保证一个系统应用层发出的信息能被另一个系统的应用层读出

A、传输层????? B、会话层????? C、表示层????? D、应用层

166. OSI 参考模型的 (B) 为处在两个不同地理位置上的网络系统中的终端设备这间, 提供连接和路径选择

A、物理层????? B、网络层????? C、表示层????? D、应用层

167. OSI 参考模型的 (D) 为用户的应用程序提供网络服务

A、传输层????? B、会话层????? C、表示层????? D、应用层

168. OSI 参考模型的上 4 层分别是 (D)

A. 数据链路层、会话层、传输层和网络层

B. 表示层、会话层、传输层和应用层

C. 传输层、表示层、会话层和应用层

D. 传输层、会话层、表示层和应用层

169. 在令牌环网中, 令牌的作用是 (A)

A、向网络的其余部分指示一个节点有权发送数据

B、向网络的其余部分指示一个节点忙以至不能发送数据

C、向网络的其余部分指示一个广播消息将被发送

D、以上都不是

170. 在一种网络中, 超过一定长度, 传输介质中的数据信号就会衰减、如果需要比较长的传输距离, 就需要安装? (A) 设备

A、中继器??????? B、集线器????????? C、路由器????????? D、网桥

171. 当两种相同类型但又使用不同通信协议的网络进行互联时, 就需要使用? (C)

A、中继器??????? B、集线器????????? C、路由器????????? D、网桥

172. 当连接两个完全不同结构的网络时, 必须使用 (D)

A、中继器??????? B、集线器????????? C、路由器????????? D、网关

173. 光缆的光束是在 (A) 内传输

A、玻璃纤维????? B、透明橡胶????? C、同轴电缆??????? D、网卡

174. 下列不是无线传输介质的是 (D)

A、无线电??????? B、激光??????????? C、红外线????????? D、光缆

175. 双绞线是成对线的扭绞旨在 (B)

A、易辨认????????????????????????????????????

B、使电磁射和外部电磁干扰减到最小

C、加快数据传输速度???????????????????????? D、便于与网络设备连接

176. 10BASE-2 以太网采用的是? (A) 拓扑结构

A、总线型??????? B、网状??????????? C、星型??????????? D、环形

177. 10BASE-5 以太网采用的是? (A) ?拓扑结构

A、总线型??????? B、网状??????????? C、星型??????????? D、环形

178. 10BASE-T 以太网采用的是 (C) 拓扑结构
A、总线型????? B、网状????????? C、星型????????????? D、环形
179. 常说的 ATM 指的是 (C)
A、光纤分布式数据接口????????????? B、铜芯分布式数据接口
C、异步传输模式????????????????????? D、同步传输模式
180. 假设某网站的域名为 www.zhenjiang.com.cn, 可推测此网站类型为 (B)
A、教育??????? B、商业????????? C、政府????????? D、网络机构
181. 建立计算机网络的主要目的是 (A) 和数据通信
A、共享资源????????????????????? B、增加内存容量
C、提高计算精度????????????????????? D、提高运行速度
182. 支持 NOVELL 网络的协议是? (B)
A、TCP/IP????????? B、IPX/SPX????????? C、NetBIOS????????? D、NetBEUI
183. IEEE802 工程标准中的 802.3 协议是 (A)
A、局域网的载波侦听多路访问标准
B、局域网的令牌环网标准
C、局域网的互联标准
D、以上都不是
184. 有关控制令牌操作叙述错误的是 (A)
A、用户自己产生控制令牌
B、令牌沿逻辑环从一个站点传递到另一个站点
C、当等待发送报文的站点接收到令牌后, 发送报文
D、将控制令牌传递到下一个站点
185. 10BASE-T 使用的传输介质通常是指 (C)
A、细缆????????? B、粗缆????????? C、双绞线????????? D、以太网
186. 10BASE2 中 “2” 代表 (B)
A、第二代 10BASE????????????????????? B、传输距离 200 米
C、2 对双绞线????????????????????????? D、无意义
187. Internet 主干网采用 (D) 结构
A、总线型????????????? B、环型????????????? C、星型????????????????????? D、网型
188. FDDI 是 (C)
A、快速以太网????????????????????????? B、千兆以太网
C、光纤分布式数据接口????????????? D、异步传输模式
189. TCP/IP 协议在 Internet 网中的作用是 (A)
A、定义一套网间互联的通信规则或标准
B、定义采用哪一种操作系统
C、定义采用哪一种电缆互连
D、定义采用哪一种程序设计语言
190. 下列选项中不是广域网是 (B)
A、X.25????????????? B、ISDN????????????? C、FDDI????????????? D、DDN
191. 帧中继是由 (A) 发展而来的
A、X.25????????????? B、ISDN????????????? C、FDDI????????????? D、以上都不是
192. 令牌总线网络标准是 (C) ?
A、IEEE802.2????????????????????????????? B、IEEE802.3
C、IEEE802.4????????????????????????????? ? D、IEEE802.5

193. 模拟信号采用模拟传输时采用下列哪种设备以提高传输距离 (A)
A、中继器????? B、放大器?????C、调制解调器??? D、编码译码器
194. 在下列传输介质中, 对于单个建筑物内的局域网来说, 性能价格比最高的是? (A)
A、双绞线??? B、同轴电缆????? C、光纤电缆????? D、无线介质
195. 数据在传输中产生差错的重要原因是 (B)
A、热噪声????? B、冲击噪声????? C、串扰????????? D、环境恶劣
196. 下列传输介质中采用 RJ-45 头作为连接器件的是 (A)
A、双绞线????? B、细缆????????? C、光纤????????????? D、粗缆
197. 5 类 UTP 双绞线规定的最高传输特性是 (C)
A、20Mbps????? B、20MHZ????????? C、100Mbps????????? D、100MHZ
198. 计算机网络是按 (A) 相互通信的
A、信息交换方式????????????????? B、分类标准
C、网络协议????????????????????? D、传输装置
199. 目前公用电话网广泛使用的交换方式为 (A)
A、电路交换??? B、分组交换
??? C、数据报交换???D、报文交换
200. TCP/IP 分层模型中, 下列哪个协议是传输层的协议之一? (C)
A、TDC????????????? B、TDP????????????? C、UDP????????????????? D、UTP
201. 多用于同类局域网间的互联设备为 (B)
A、网关????????? B、网桥????????? C、中继器????????? D、路由器
202. 进行网络互联, 当总线网的网段已超过最大距离时, 采用 (C) 设备来延伸
A、网关????????? B、网桥????????? C、中继器????????? D、路由器
203. 在不同的网络间存储并转发分组, 必须通过 (B) 进行网络上的协议转换
A、交换机????????? B、网关????????? C、桥接器????????? D、重发器
204. FlashGet 属于 (D)
A、网络操作系统?????????????????B、网络管理软件
C、网络通信协议????????????????? D、网络应用软件
205. 个人计算机申请了帐号并采用 PPP 拨号接入 Internet 网后, 该机 (B)
A、拥有固定的 IP 地址????????????? B、拥用独立的 IP 地址
C、没有自己的 IP 地址????????????? D、可以有多个 IP 地址
206. 互联网上的服务都是基于某种协议, WWW 服务基于的协议是 (B)
A、SNMP????????? B、HTTP????????? C、SMTP????????? D、TELNET
207. 当个人计算机以拨号方式接入 Internet 网时, 必须使用的设备是 (A)
A、调制解调器????????????????? B、网卡
C、浏览器软件????????????????? D、电话机
208. 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
209. 下列说法正确的是 (D)
A、上因特网的计算机必须配置一台调制解调器
B、上因特网的计算机必须拥用一个独立的 IP 地址
C、IP 地址和域名不一定一一对应
D、调制解调器在信源端的作用是把数字信号转换成模拟信号
210. 与 Internet 相连的计算机, 不管是大型的还是小型的, 都称为 (B)
A、工作站????????? B、主机????????? C、服务器????????? D、客户机

211. 下列交换方式中，实时性最好的是 (C)
- A、报文分组交换 B、报文交换
C、电路交换 D、各种方法都一样
212. 信息高速公路的基本特征是交互、广域和 (D)
- A、方便 B、灵活 C、直观 D、高速
213. 令牌环协议是一种 (A)
- A、无冲突的协议 B、有冲突的协议
C、多令牌协议 D、随机争用协议
214. 下列 (C) 中使用多令牌
- A、以太网 B、令牌环网 C、FDDI 网 D、NOVELL 网
215. 对网络运行状况进行监控的软件是 (C)
- A、网络操作系统 B、网络通信协议
C、网络管理软件 D、网络安全软件
216. 信道上可传送信号的最高频率和最低频率之差称为 (D)
- A、波特率 B、比特率 C、吞吐量 D、信道带宽
217. 以下不属于防火墙技术的是 (D)
- A、数据包过滤 B、应用级网关 C、代理服务器 D、Ipsec 技术
218. Internet 中采用的交换技术是 (C)
- A、电路交换 B、报文交换 C、分组交换 D、信元交换
219. 下列关于 ADSL 接入的说法中错误的是 (D)
- A、ADSL 可以同时打电话和上网，互不影响
B、ADSL 支持专线方式和虚拟拨号方式
C、ADSL 提供高速数据通信能力。
D、ADSL 接入因特网只需要 ADSL modem 而不需要以太网卡。
220. 决定使用哪条路径通过子网，应属于下列 OSI 的 (C) ?
- A 物理层 B 数据链路层 C 网络层 D 运输层
221. 在下列给出的协议中，(C) 是 TCP/IP 的应用层协议
- A?TCP B?ARP C?FTP D?RARP
222. 计算机网络发展过程中，(A) 对计算机网络的形成与发展影响最大。
- A、ARPANET B、OCYOPUS C、DATAPAC D、Newhall
223. 目前实际存在与使用的广域网基本都是采用 (A) 拓扑。
- A、网状 B、环型 C、星型 D、总线型
224. 计算机网络分为广域网、城域网、局域网，其划分的主要依据是网络的 (C)。
- A、拓扑结构 B、控制方式 C、作用范围 D、传输介质
225. 两台计算机利用电话线路传输数据信号时需要的设备是 (A)
- A、调制解调器 B、网卡 C、中继器 D、集线器
226. 在 OSI 参考模型中，同一节点内相邻层之间通过 (A) 来进行通信。
- A、接口 B、协议 C、应用程序 D、进程
227. 在给主机配置 IP 地址时，可以使用的有 (A)
- A、129. 12. 1. 112
B、127. 0. 1. 1
C、192. 168. 1. 255
D、220. 1. 25. 0
228. 在 OSI 参考模型中，(D) 处于模型的最底层。

- A、传输层 B、网络层 C、数据链路层 D、物理层
- 229、在 OSI 参考模型中，网络层的数据服务单元是 (A)
- A、分组 B、报文 C、帧 D、比特流
- 230、不能用来扩展局域网的是 (C)
- A、集线器 B、网桥 C、路由器 D、局域网交换机
- 231、当共享式以太网中连网结点数增加一倍时，每个结点能分配到的平均带宽为原来 (D)
- A、2 倍 B、1/10 倍 C、10 倍 D、1/2 倍
- 232、交换式局域网的核心设备是 (B)。
- A、中继器 B、局域网交换机 C、集线器 D、路由器
- 233、10BASE-T 标准规定连接结点与集线器的非屏蔽双绞线的距离最长为 (C)。
- A、50m B、500m C、100m D、185m
- 234、如果要用非屏蔽双绞线组建以太网，需要购买带 (A) 接口的以太网卡。
- A、RJ-45 B、F/O C、AUI D、BNC
- 235、我们常说的“Novell 网”是指采用 (B) 操作系统的局域网系统。
- A、UNIX B、NetWare C、Linux D、Windows NT
- 236、在网络互连的层次中，(C) 是在数据链路层实现互连的设备。
- A、网关 B、中继器 C、网桥 D、路由器
- 237、如果有多个局域网需要互连，并且希望将局域网的广播信息能很好地隔离开来，那么最简单的方法是采用 (C)。
- A、中继器 B、网桥 C、路由器 D、网关
- 238、我们所说的高层互连是指 (D) 及其以上各层协议不同的网络之间的互连
- A、网络层 B、表示层 C、数据链路层 D、传输层
- 239、在我国 Internet 又被称为 (D)
- A、邮电通信网 B、数据通信网 C、企业网 D、因特网
- 240、TCP/IP 协议是 Internet 中计算机之间通信所必须共同遵守的一种 (A)
- A、通信规定 B、信息资源 C、软件 D、硬件
- 241、Internet 的通信协议是 (A)
- A、TCP/IP B、OSI/ISO
- C、NetBEUI D、NWLlink
- 242、把计算机网络分为有线和无线网的主要分类依据是 (C)
- A、网络成本 B、网络的物理位置
- C、网络的传输介质 D、网络的拓扑结构
- 243、要将两台计算机直接相连，那么使用双绞线的类型为 (A)
- A、交叉线 B、直通线
- C、交叉线和直通线都可以 D、交叉线和直通线都不可以
- 244、下列不属于广域网的是：(A)
- A、以太网 B、ISDN
- C、帧中继 D、X25 公用网络
- 245、帧中继网络使用的是 (C)：
- A、报文交换技术 B、电路交换技术
- C、快速分组交换技术 D、帧交换技术
- 246、WWW 浏览器是用来浏览 Internet 上主页的 (B)。
- A、数据 B、信息 C、硬件 D、软件
- 247、我们将文件从客户机传输到 FTP 服务器的过程称为 (C)

- A、下载 B、浏览 C、上传 D、邮寄
- 248、在 Internet 上，实现文件传输的协议是指什么？ (B)
A、http B、ftp C、 、hypertext
- 249、如果一个以太网与一个帧中继网互连，应该选择的互连设备是。(C)
A、中继器 B、网桥 C、路由器 D、集线器
- 250、TCP/IP 协议中的 TCP 是一个典型的跨平台的、支持异构网络的 (C) 协议。
A、数据链路层 B、网络层 C、传输层 D、会话层
- 251、以下哪个设备属于网络设备 (B)。
A、打印机 B、HUB C、光驱 D、扫描仪
- 252、(D) 是局域网最主要的拓扑结构有
A、星型 B、总线型 C、环型 D、星型/总线型结构
- 253、在 10BASE-T 中任意两节点之间的距离不会超过 (C) m。
A、100 B、1000 C、500 D、185
- 254、使用 5 类 UTP 电缆的 100Base-T，一根电缆的最大长度为 (C) m。
A、500 B、185 C、100 D、2000
- 255、下面属于调制解调器的功能的是 (D)
A、资源共享 B、传真功能 C、语音功能 D、数据传输
- 256、100Base-2 也称细缆以太网，它的最长媒体段为 (B) m
A、500 B、185 C、100 D、1000
- 257、微机局域网中为网络提供资源并对这些资源进行管理的计算机是 (C)
A、网络工作站 B、网络通讯设备
C、网络服务器 D、网络用户终端
- 258、分布在一座大楼中的网络可称为 (D)。
A、专用网 B、WAN C、公用网 D、LAN
- 259、我们选择操作系统的依据是 (A)。
A、安全性和可靠性 B、可使用性
C、可集成性与可扩展性 D、应用和开发支持
- 260、ftp 的端口号为 (A)
A、21 B、80 C、25 D、53
- 261、计算机网络安全威胁可分为主动攻击和被动攻击，下列属于被动攻击的是 (C)
A、中断 B、篡改 C、截获 D、伪造
- 262、(C) 执行的功能超出它所声称的功能，如一个编译程序除了执行编译任务外，还把用户的源程序偷偷地拷贝下来。
A、计算机病毒 B、计算机蠕虫 C、特洛伊木马 D、逻辑炸弹
- 263、下列四个选择中，有一个与另外三个不同的是 (D)
A、FlashGet B、NetAnts C、Thunder (迅雷) D、CuteFTP
- 264、在常用的网络安全策略中，最重要的是 (B)
A、检测 B、防护 C、响应 D、恢复
- 265、计算机网络拓扑结构主要取决于它的 (C)。
A、资源子网 B、通信介质 C、通信子网 D、路由器
266. 网络管理中用来设置和协调网络中许多参数、状态，并根据用户的增、减或设备的维修而调整网络的是?? (C)
A、性能管理???? B、安全管理???? C、配置管理???? D、故障管理
- 267、(A) 的目的是在使用最少的网络资源和具有最小延迟的前提下，确保网络能提供可靠、

连接的通信能力，并使网络资源的使用达到最优化的程度。

A、性能管理????? B、安全管理??????? C、配置管理????? D、故障管理

268、下列关于面向连接服务和无连接服务说法错误的是 (B)

A、面向连接服务使用于数据量大、实时性要求高的场合

B、面向连接的服务的信道利用率高

C、无连接服务适合短报文的传输

D、无连接服务在数据传输过程中动态分配带宽

269、下列关于 OSI 模型和 TCP/IP 模型说法错误的是 (C)

A、OSI 模型抽象能力强，适合于描述各种网络

B、OSI 模型过于烦杂，实施困难，效率低

C、TCP/IP 模型很好地区分了服务、接口和协议

D、TCP/IP 模型实用性比 OSI 模型强

270、下列说法中错误的是 (D)

A、CSMA/CD 是一种适用于总线型结构的分布式媒体访问控制方法

B、CSMA/CD 网络中的每个站点都可以独立决定是否发送消息

C、CSMA/CD 在重负载情况下性能明显下降

D、CSMA/CD 具有结构简单、时延大的特点

271、下列说法中错误的是 (B)

A、令牌环是一种适用于环状网络分布式媒体访问控制方法

B、令牌环维护较简单

C、令牌环可以使用优先级使得某个站点优先发送消息

D、令牌环的访问方式具有可调整性和确定性

272、下列说法错误的是 (B)

A、Token-Bus 是结合了 CSMA/CD 与 Token Ring 的优点而形成的一种媒体访问控制方法

B、Token-Bus 网络操作简单，管理简单

C、Token-Bus 网络可靠性高、吞吐量大

D、ARCnet 采用的是 Token-Bus 访问控制方式

273、下列属于交换式局域网的是 (A)

A、ATM 局域网 B、FDDI 网 C、令牌环网 D、以太网

274、关于中继器下列说法错误的是 (C)

A、作用在 OSI 参考模型的最低层

B、具有放大信号的功能

C、只能连接同类介质的同类 LAN

D、在 OSI 模型中对物理层以上各层协议完全透明

275、关于网桥下列说法错误的是 (A)

A、作用于 OSI 参考模型中数据链路层的 LLC 子层

B、可以隔离网段间的数据量

C、可以将两个以上的物理网络连接在一起构成单个逻辑局域网

D、可以存储转发数据帧

第七套

一、单项选择题。（共 50 小题；每小题 2 分，共 100 分）?????????

01 “1965 年科学家提出 超文本”概念，其 超文本”的核心是
__A__ 。

A. 链接????????? B. 网络????????????? C. 图像????????????? D. 声音
”?????????”

A. 域名????????????? B. 文件????????????????? C. 邮箱 ??????????????????D. 国家
”?????????”

03 “通常所说的 ADSL 是指__A__ 。

A. 上网方式????? B. 电脑品牌????????? C. 网络服务商????? D. 网页制
作技术”?????????”

04 “下列四项中表示电子邮件地址的是__A__ 。

05 “浏览网页过程中，当鼠标移动到已设置了超链接的区域时，
鼠标指针形状一般变为__A__ 。

A. 小手形状????? B. 双向箭头????????? C. 禁止图案????????????? D. 下拉
箭头”?????????”

06 “下列四项中表示域名的是__A__ 。

07 “下列软件中可以查看 WWW 信息的是__D__ 。

A. 游戏软件????? B. 财务软件????????? C. 杀毒软件????????????? D. 浏览
器软件”?????????”

?A. 用户名????????? B. 学校名????????????? C. 学生姓名????????????? D. 邮件
服务器名称”?????????”

09 “设置文件夹共享属性时，可以选择的三种访问类型为完全控
制、更改和__B__ 。

A. 共享???????? B. 只读???????? C. 不完全???????? D. 不共享”??????

10 “计算机网络最突出的特点是_A___ 。

A. 资源共享???? B. 运算精度高??? C. 运算速度快???? D. 内存容量大”??????

11 “E-mail地址的格式是__C___ 。

C. 账号@ 邮件服务器名称???????? D. 用户名• 邮件服务器名称”??????

12 “为了使自己的文件让其他同学浏览，又不想让他们修改文件，一般可将包含该文件的文件夹共享属性的访问类型设置为__C___ 。

A. 隐藏???????? B. 完全???????? C. 只读???????? D. 不共享”??????

13 “Internet Explorer浏览器的收藏夹”的主要作用是收藏__C___ 。

A. 图片???????? B. 邮件???????? C. 网址???????? D. 文档”??????

A. 英国???????? B. 美国???????? C. 日本???????? D. 中国”??????

15 “在因特网上专门用于传输文件的协议是__A___ 。

A. FTP???????? B. HTTP????? C. NEWS???????? D. Word”?

A. 域名???????? B. 程序语句????? C. 电子邮件地址?? D. 超文本传输协议”??????

17 “下列四项中主要用于在 Internet 上交流信息的是__A__ 。

A. BBS????????? B. DOS????????????? C. Word?????????????

D. Excel”

18 “电子邮件地址格式为:username@hostname, 其中 hostname 为__D__ 。

A. 用户地址名?? B. 某国家名????? C. 某公司名??????? D. ISP 某台主机的域名”??????

19 “下列四项中主要用于在 Internet 上交流信息的是__D__ 。

A. DOS????????? B. Word????????????? C. Excel?????????????

D. E-mail”??????

A. 协议????????? B. 网址????????????? C. 新闻组????????????? D. 邮件信箱” ??????

22 “http是一种_____ 。

A. 域名????????? B. 高级语言?????? C. 服务器名称????? D. 超文本传输协议”??????

23 “上因特网浏览信息时, 常用的浏览器是__D__ 。

A. KV3000????????? B. Word 97? ??????C. WPS 2000?????????

D. Internet Explorer”??????

24 “发送电子邮件时, 如果接收方没有开机, 那么邮件将__D__ 。

A. 丢失???????? B. 退回给发件人? ?C. 开机时重新发送??? ?D.

保存在邮件服务器上”??????

25 “如果允许其他用户通过 网上邻居”来读取某一共享文件夹中的信息，但不能对该文件夹中的文件作任何修改，应将该文件夹的共享属性设置为__C__ 。

A. 隐藏???????? B. 完全???????? C. 只读???? ????D. 系统”??????

26 “下列属于计算机网络通信设备的是__B__ 。

A. 显卡???????? B. 网线???????? C. 音箱???????? D. 声卡”??????

27 “个人计算机通过电话线拨号方式接入因特网时，应使用的设备是__B__ 。

A. 交换机?????? B. 调制解调器??? ?C. 电话机???????? D. 浏览器软件”??????

28 “用 IE 浏览器浏览网页，在地址栏中输入网址时，通常可以省略的是__A__ 。

29 “网卡属于计算机的__D__ 。

A. 显示设备???? B. 存储设备???? C. 打印设备???? D. 网络设备”??????

30 “Internet 中 URL 的含义是__A__ 。

A. 统一资源定位器???????? B. Internet 协议

C. 简单邮件传输协议???????? D. 传输控制协议”??????

31 “ADSL 可以在普通电话线上提供 10M bps 的下行速率，即意味着理论上 ADSL 可以提供下载文件的速度达到每秒__D__。

- A. 1024 字节???? B. 10×1024 字节? C. 10×1024 位????
D. $10 \times 1024 \times 1024$ 位”??????

32 “要能顺利发送和接收电子邮件，下列设备必需的是__B__。

- A. 打印机?????? B. 邮件服务器??? C. 扫描仪????????? D. Web 服务器”??????

33 “构成计算机网络的要素主要有通信协议、通信设备和__C__。

- A. 通信线路???? B. 通信人才????? C. 通信主体?????? D. 通信卫星”??????

34 “区分局域网（LAN）和广域网（WAN）的依据是__D__。

- A. 网络用户???? B. 传输协议????? C. 联网设备?????? D. 联网范围”??????

35 “以下能将模拟信号与数字信号互相转换的设备是__D__。

- A. 硬盘????????? B. 鼠标?????????? C. 打印机????????? D. 调制解调器”??????

36 “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. Interne属于国际红十字会???? D. Interne不属于某个国家或组织”??????

37 “要给某人发送一封 E-mail,必须知道他的__D__。

A. 姓名???????? B. 邮政编码????? C. 家庭地址??????? D. 电子邮件地址”???????

38 “Interne的中文规范译名为__A__ 。

A. 因特网??????? B. 教科网????????? C. 局域网?????????? D. 广域网”???????

39 “学校的校园网络属于__A__ 。

A. 局域网??????? B. 广域网????????? C. 城域网?????????? D. 电话网”???????

40 “连接到 Interne的计算机中，必须安装的协议是__B__ 。

A. 双边协议????? B. TCP/IP 协议??? C. NetBEUI 协议???
D. SPSS 协议”???????

41 “下面是某单位的主页的Web 地址URL，其中符合URL 格式的是__C__ 。

A. HTTP????????? B. FTP????????????? C. WWW?????????????? D. 电子邮件”?

43 “WWW 最初是由__C__ 实验室研制的。

A. CERN????????? B. AT&T????????? C. ARPA????????? D. Microsoft Internet Lab”???????

44 “Interne起源于__A__ 。

A. 美国????????? B. 英国????????????? C. 德国?????????????? D. 澳大利亚”???????

45 “下列 IP 地址中书写正确的是__D__ 。

46 “以下软件中不属于浏览器的是__D__ 。

- A. Internet Explorer? ????B. Netscape Navigator ????C. Opera ????D. CuteFtp”??????

47 “构成计算机网络的要素主要有：通信主体、通信设备和通信协议，其中通信主体指的是__C__ 。

- A. 交换机?????? B. 双绞线???????? C. 计算机?????????? D. 网卡”??????

48 “下列说法错误的__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. 可发送的多媒体只有文字和图像。”??????

49 “网页文件实际上是一种__D__ 。

- A. 声音文件???? B. 图形文件?????? C. 图像文件???????? D. 文本文件”??????

50 “计算机网络的主要目标是__D__ 。

- A. 分布处理???????????????????? B. 将多台计算机连接起来
C. 提高计算机可靠性???????????????? D. 共享软件、硬件和数据资源”

计算机网络基础试题及参考答案

日期:

字体:

计算机网络基础试题及参考答案

一、填空题(每空 1 分，共 50 分)

- 1、计算机网络系统主要由网络通信系统、操作系统和应用系统构成。
- 2、计算机网络按地理范围可分为 局域 网和 广域网，其中 局域 网主要用来构造一个单位的内部网。
- 3、信号是__ 数据__ 的表示形式，它分为__ 模拟__ 信号和__ 数字__ 信号。
- 4、为了便于数据传输和处理，必需采用__ 数据编码__ 技术。
- 5、模拟信号是一种连续变化的__ 电信号__，而数字信号是一种离散的 脉冲序列__。
- 6、异步传输是以__ 字符__ 为单位的数据传输，同步传输是以__ 数据块__ 为单位的数据传输。
- 7、数字通信系统的基本任务是__ 高效率__ 而__ 无差错传送数据。
- 8、信噪比是指__ 信号__ 与__ 白噪声__ 的比值，其比值越__ 大__，所引起的差错将会越小。
- 9、差错纠正有__ 反馈重发纠错__ 和__ 前向纠错__ 两种方法，绝大多数的通信系统采用的都是__ 反馈重发纠错__。
- 10、通常我们可将网络传输介质分为__ 有线__ 和__ 无线__ 两大类。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/027062024130006124>