

## 计算机网络练习题（带答案）

### 1、计算机网络的功能

1、计算机网络给人们带来了极大的便利，其基本功能是（D）

A、安全性好 B、运算速度快 C、内存容量大 D、数据传输和资源共享

2、在处理神州号宇宙飞船升空及飞行这一问题时，网络中的所有计算机都协作完成一部分的数据处理任务，体现了网络的（B）功能。

A、资源共享 B、分布处理 C、数据通信 D、提高计算机的可靠性和可用性。

3、表示局域网的英文缩写是（B）

A、WAN B、LAN C、MAN D、USB

4、计算机网络中广域网和局域网的分类是以（D）来划分的

A、信息交换方式 B、传输控制方法 C、网络使用者 D、网络覆盖范围

5、广域网与LAN之间的主要区别在于（B）。

A、采用的协议不同 B、网络范围不同 C、使用者不同 D、通信介质不同

6、下面关于网络拓扑结构的说法中正确的是：（C）。

A、网络上只要有一个结点发生故障就可能使整个网络瘫痪的网络结构是星型

B、每一种网络只能包含一种网络结构

C、局域网的拓扑结构一般有星型、总线型和环型三种

D、环型拓扑结构比其它拓扑结果浪费线

7、局域网常用的基本拓扑结构有环型、星型和（B）

A、交换型 B、总线型 C、分组型 D、星次型

9、交换机或主机等为中央结点，其他计算机都与该中央结点相连接的拓扑结构是（C）

A、环形结构 B、总线结构 C、星形结构 D、树型结构

### 3、计算机网络的组成

11、下列属于计算机网络所特有的设备是（D）。

A、光盘驱动器 B、鼠标器 C、显示器 D、服务器

12、下列属于计算机网络连接设备的是（A）。

A、交换机 B、光盘驱动器 C、显示器 D、鼠标器

13、计算机网络所使用的传输介质中，抗干扰能力最强的是（A）

A、光缆 B、超五类双绞线 C、电磁波 D、双绞线

14、计算机网络所使用的传输介质中，属于无线传输的是（C）

A、超五类双绞线 B、双绞线 C、电磁波 D、光缆

15、下列设备不属于通信设备的是（C）

A、路由器 B、交换机 C、打印机 D、集线器

16、负责网络的资源管理和通信工作，并响应网络工作的请求，为网络用户为提供服务的设备是（C）。

A、电脑公司 B、工作站 C、网络服务器 D、网页

### 综合分析题

17、某学校校园网网络中心到1号教学楼网络节点的距离大约700米，用于连接它们间的恰当传输介质是：（C）

A、五类双绞线 B、微波 C、光缆 D、同轴电缆

### 4、网络通信原理

18、OSI（开放系统互联）参考模型的最低层是（A）

A、物理层 B、网络层 C、传输层 D、应用层

19、在OSI参考模型中，将网络结构自上而下划分为七层（1）应用层（2）表示层（3）会

话层 (4) 传输层 (5) 网络层 (6) 数据链路层 (7) 物理层。工作时 (C)。

- A、接收方从上层向下层传输数据，每经过一层增加一个协议控制信息。
- B、发送方从上层向下层传输数据，每经过一层去掉一个协议控制信息。
- C、接受方从下层向上层传输数据，每经过一层去掉一个协议控制信息。
- D、发送方从下层向上层传输数据，每经过一层附加一个协议控制信息。

20、互联网计算机在相互通信时必须遵循同一的规则称为：(C)。

- A、安全规范 B、路由算法 C、网络协议 D、软件规范

21、在 TCP/IP 协议体系中，将网络结构自上而下划分为四层，(1) 应用层 (2) 传输层 (3) 网际层 (4) 网络接口。工作时 (C)。

- A、发送方从下层向上层传输数据，每经过一层附加协议控制信息
- B、接收方从下层向上层传输数据，每经过一层附加协议控制信息
- C、发送方从上层向下层传输数据，每经过一层附加协议控制信息
- D、接收方从上层向下层传输数据，每经过一层附加协议控制信息

22、TCP/IP 协议体系大致可以分成 (B)。

- A、五层 B、四层 C、六层 D、三层

23、网络协议是支撑网络运行的通信规则，因特网上最基本的通信协议是 (B)。

- A、HTTP 协议 B、TCP/IP 协议 C、POP3 协议 D、FTP 协议

24、在因特网上的每一台主机都有唯一的地址标识，它是：(A)。

- A、IP 地址 B、用户名 C、计算机名 D、统一资源定位器

25、IP 地址是计算机在因特网中唯一识别标志，IP 地址中的每一段使用十进制描述时其范围是 (B)。

- A、0-128 B、0-255 C、-127-127 D、1-256

26、关于因特网中主机的 IP 地址，叙述不正确的是 (B)。

- A、IP 地址是网络中计算的身份标识
- B、IP 地址可以随便指定，只要和主机 IP 地址不同就行
- C、IP 地址是由 32 个二进制位组成
- D、计算机的 IP 地址必须是全球唯一的

28、Internet 使用 TCP/IP 协议实现了全球范围的计算机网络的互连，连接在 Internet 上的每一台主机都有一个 IP 地址，下面不能作为互联网上可用的 IP 地址的是 (B)。

- A、201.109.39.68 B、127.0.0.1
- C、21.18.33.48 D、120.34.0.18

29、对下一代 IP 地址的设想，因特网工程任务组提出创建的 IPV6 将 IP 地址空间扩展到 (B)。

- A、64 位 B、128 位 C、32 位 D、256 位

30、为了解决现有 IP 地址资源紧缺、分配严重不均衡的局面，我国协同世界各国正在开发下一代 IP 地址技术，此 IP 地址技术简称为 (D)。

- A、IPV4 B、IPV5 C、IPV3 D、IPV6

31、网络协议是支撑网络运行的通信规则，能够快速上传、下载图片、文字或其他资料的是：(B)。

- A、POP3 协议 B、FTP 协议 C、HTTP 协议 D、TCP/IP 协议

32、WWW 客户与 WWW 服务器之间的信息传输使用的协议为 (D)。

- A、SMTP B、HTML C、IMAP D、HTTP

33、在下列选项中，哪一个选项最符合 HTTP 代表的含义？(D)。

- A、高级程序设计语言 B、网域 C、域名 D、超文本传输协议



扫码观看  
视频讲解更清晰

34、假设某用户上网时输入 <http://www.nju.edu.cn>，其中的 http 是 ( B )。

- A、文件传输协议 B、超文本传输协议  
C、计算机主机域名 D、TCP/IP 协议

36、因特网中用于文件传输的协议是 ( D )

- A、TELNET B、BBS C、WWW D、FTP

37、对于网络协议，下面说法中正确的是 ( C )

- A、我们所说的 TCP/IP 协议就是指传输控制协议  
B、WWW 浏览器使用的应用协议是 IPX/SPX  
C、Internet 最基本的网络协议是 TCP/IP 协议  
D、没有网络协议，网络也能实现可靠地传输数据

39、某单位没有足够的 IP 地址供每台计算机分配，比较合理的分配方法是 ( B )。

- A、给所有的需要 IP 地址的设备动态分配 IP 地址。  
B、给一些重要设备静态分配，其余一般设备动态分配。  
C、通过限制上网设备数量，保证全部静态分配。  
D、申请足够多的 IP 地址，保证静态分配。

40、当 IP 地址不够分配的时候，对于 IP 地址的分配，恰当的做法是：( A )

- A、动态 IP 地址。 B、静态 IP 地址。 C、只给部分用户分配，限制其他用户的使用。  
D、申请足够的 IP 地址。

41、下列不属于网络规划设计的工作是：( B )。

- A、选择网络硬件和软件 B、发布网站 C、确定网络规模 D、确定网络拓扑结构

5、局域网的组建与设置

42、某单位共有 24 个办公室，每个办公室约放置 3 台计算机，那么在进行网络规划时，最好应考虑 IP 地址是 ( A )。

- A、C 类地址 B、B 类地址 C、D 类地址 D、A 类地址

43、学校高中楼每层 7 个教室共 3 层，选择高中楼的网络节点的恰当部位是：( C )

- A、1 楼中间教室 B、2 楼中间教室 C、3 楼中间教室 D、随便放哪儿都一样

综合分析题

44、小明和他的父母因为工作的需要都配备了笔记本电脑，工作需要他们经常要在家上网，小明家家庭小型局域网的恰当规划是：( B )

- A、直接申请 ISP 提供的无线上网服务  
B、申请 ISP 提供的有线上网服务，通过自备的无线路由器实现无线上网  
C、家里可能的地方都预设双绞线上网端口  
D、设一个房间专门用做上网工作

45、要组建一个有 20 台计算机联网的电子阅览室，联结这些计算机的恰当方法是：( A )

- A、用双绞线通过交换机连接 B、用双绞线直接将这此机器两两相连  
C、用光纤通过交换机相连 D、用光纤直接将这此机器两两相连

46、将计算机连接到网络的基本过程是 ( A )。

(1) 用 RJ-45 插头的双绞线和网络集成器把计算机连接起来。(2) 确定使用的网络硬件设备。

(3) 设置网络参数。(4) 安装网络通信协议。

- A、(2) (1) (4) (3) B、(1) (2) (4) (3)

- C、(2) (1) (3) (4) D、(1) (3) (2) (4)

47、连接局域网有以下 5 个基本操作，正确的步骤应该是 ( D )。

(1) 连接网线 (2) 安装网卡 (3) 安装必要的网络协议 (4) 安装网卡驱动程序

- (5) 实现网络共享
- A、(2)(1)(3)(4)(5) B、(1)(2)(3)(4)(5)  
C、(1)(3)(2)(4)(5) D、(2)(1)(4)(3)(5)
- 48、在“网上邻居”上能看到自己，却看不到别人，可能的原因是 ( B )  
A、网卡故障 B、网线连接故障 C、交换机故障 D、协议加载故障
- 49、某中学校园网内计算机经常受到来自外网计算机病毒的攻击。为保障学校本地局域网的安全，学校决定添置硬件防火墙。防火墙合适的放置位置是 ( B )。  
A、学校域名服务器上 B、学校局域网与外网连接处  
C、教学区与图书馆服务器之间 D、ftp 服务器上
- 50、为提高在网络应用的安全性，张华同学为自己的计算机作了下列工作，哪些是不恰当的：( B )  
A、设置了复杂的登录密码  
B、安装了 4 种不同的防火墙软件，并同时启用  
C、对输入到本地计算机的文件都先做病毒扫描，确认安全后使用  
D、不在网上下载任何共享、免费软件
- 二、因特网的接入与使用
- 6、域名及其管理
- 51、DNS 的中文含义是 ( A )。  
A、域名服务系统 B、服务器系统 C、邮件系统 D、地名系统
- 52、负责 IP 地址与域名之间转换的是：( D )  
A、UNIX 系统 B、FTP 系统 C、WINDOWS NT 系统 D、DNS 域名系统
- 53、下面关于域名的说法正确的是 ( A )  
A、域名必须转换成 IP 地址才能实现对网站的访问 B、域名可以自己任意取  
C、域名专指一个服务器的名字 D、域名就是网址
- 54、域名系统它是因特网的命名方案，下列四项中表示域名的是 ( C )。  
A、zjwww@china.com B、hk@zj.school.com  
C、www.cctv.com D、202.96.68.123
- 55、某同学用浏览器上网，输入正确的网址却无法打开网页，但是直接输入网站的 IP 地址可以打开，可能的原因是：( B )  
A、网卡故障 B、DNS 服务器故障  
C、本地计算机 DNS 服务器的 IP 地址设置错误 D、浏览器故障
- 56、在 IE 浏览器中输入 IP 地址 202.196.200.23，可以浏览到某网站，但是当输入该网站的域名地址 WWW.CZIND.COM 时却发现无法访问，可能的原因是 ( D )。  
A、本机的 IP 设置有问题 B、该网络在物理层有问题  
C、本网段交换机的设置有问题 D、该网络未能提供域名服务管理。
- 57、下列域名表示是江苏省的是 ( D )。  
A、www.cz.jx.cn B、www.cz.as.jp C、www.cz.kg.cn D、www.nj.js.cn
- 58、下面关于域名的说法正确的是 ( A )。  
A、域名是因特网上一个服务器或是一个网络系统的名字 B、域名就是网址  
C、域名专指一个服务器的名字 D、域名可以自己任意取
- 59、在浏览器窗口中分别输入 www.cnnic.net.cn 和“159.226.1.19”，结果发现访问的是同一个网站，此工作是由 ( B ) 服务器完成的。  
A、WEB 服务器 B、DNS 服务器 C、FTP 服务器 D、代理服务器
- 60、因特网中计算机域名的最高域名表示地区或组织性质，以下 ( C ) 代表政府机关。



A、edu B、cn C、gov D、com

61、域名服务器上存放着 Internet 主机的 ( A )。

A、域名和 IP 地址的对照表 B、IP 地址和以太网地址对照表

C、用户名 D、ISP 名录

7、因特网的接入

62、某处于环境恶劣高山之巅的气象台要在短期内接入 Internet 网，现在要选择连接山上山下节点的传输介质，恰当的选择是：( B )

A、无线传输 B、光缆 C、双绞线 D、同轴电缆

63、个人计算机通过电话线拨号方式接入因特网时，应使用的网络设备是 ( B )

A、交换机 B、调制解调器 C、浏览器软件 D、电话机

64、通常所说的 ADSL 是指 ( B )。

A、网页制作技术 B、宽带接入方式 C、电子公告板 D、网络服务商

65、利用电话线拨号上网的 IP 地址一般采用的是 ( A )。

A、动态分配 IP 地址 B、静态、动态分配均可

C、静态分配 IP 地址 D、不需要分配 IP 地址

66、某中学要建立一个教学用计算机房，机房中所有计算机组成一个局域网，并通过代理服务器接入因特网，该机房中计算机的 IP 地址可能是 ( A )。

A、192.168.126.26 B、172.28.84.12

C、10.120.128.32 D、225.220.112.1

综合分析题

67、通过电话线进行拨号上网，建立拨号连接的正确顺序是 ( C )。

(1) 在拨号连接的“属性”中选择“Internet 协议 (TCP/IP)”属性。

(2) 在 IE 浏览器属性中新建一个拨号连接 (如 16300)。

(3) 选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”

A、(1) (2) (3) B、(3) (2) (1) C、(2) (1) (3) D、(3) (1) (2)

68、用电话拨号上网时，使用的硬件有以下几种，连接顺序应该是 ( B )

a、计算机 b、电话线 c、RS-232 电缆 d、MODEM e、电话网

A、a-b-c-d-e B、a-c-d-b-e C、a-d-e-c-b D、a-e-d-c-b

8、因特网的服务

69、当你在网上下载软件时，你享受的网络服务类型是 ( D )。

A、信息浏览 B、远程登陆 C、即时短信 D、文件传输

70、下面缩写称作统一资源定位器的是 ( D )。

A、HTTP B、USB C、WWW D、URL

71、因特网上提供的服务有很多，以下不是其中服务的是 ( A )

A、老式电报 B、在线电影 C、QQ 聊天 D、IP 电话

72、因特网上提供的服务有很多，以下不是其中的服务是 ( A )

A、传真 B、IP 电话 C、在线电影 D、QQ 电影

73、不属于因特网服务类型的是 ( D )。

A、FTP B、TELNET C、WWW D、TCP/IP

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

A、mns://ok.edu.cn/sam.exe B、rtsp://ok.edu.cn/sam.exe

C、ftp://ok.edu.cn/sam.exe D、http://ok.edu.cn/sam.exe

75、在以下网络应用中，要求带宽最低的应用是 ( C )。

A、网上视频聊天 B、数字电视

C、收发邮件 D、可视电话

76、因特网服务提供商的英文缩写是（ B ）

A、USB B、ISPC、ISBD、IDP

77、、在 IE 浏览器的地址栏中填入（D）肯定是无效的。

A、 a:\h1.htm B、 http://www.sjtu.js.cn

C、 202.36.78.9 D、 http:\\202.36



扫码观看  
视频讲解更清晰