一、单选题 （本大题共50小题，每小题2分，共100分）

1

假定要发送的信息为11001001，并且使用CRC多项式x3+1来检错。那么应该发送的信息为（ ）

A. 11001001001

B. 11001001010

C. 11001001011

D. 11001001101

标准答案 :

C

试题解析 :

循环冗余码的生成方法。

2

下列陈述中，不正确的是( )。

A. 数字通信系统比模拟通信系统的抗干扰性更好

B. 数字通信系统比模拟通信系统更便于集成化

C. 数字通信系统比模拟通信系统更便于微形化

D. 数字通信系统比模拟通信系统的信道利用率更高

标准答案 :

D

3

电磁波在信道中传播一定的距离所需要的时间称为（ ）。

A.

传播时延

B.

发送时延

C.

处理时延

D.

排队时延

标准答案 :

A

4

在广播式网络中，不属于发送的报文分组的目的地址的是（ ）

A. 单播地址

B. 多播地址

C. 0地址

D. 广播地址

标准答案 :

C

试题解析 :

在广播式网络中，发送的报文分组的目的地址可以有三类:单地址、多播地址和广播地址。故选C

5

SMTP通过（ ）和邮件传输代理程序实现邮件的传输。

A. 用户代理程序

B. 客户端

C. 用户进程

D. 服务器

标准答案 :

A

试题解析 :

SMTP通过用户代理程序和邮件传输代理程序实现邮件的传输。

6

桥接器互连反映了数据链路层一级的转换，下列功能属于桥接器的是（ ）。

A. 根据实际情况可以变更帧的格式

B. 可以对不同格式的帧进行重组

C. 根据实际情况可以变更帧的内容

D. 只能对相同格式的帧进行重组

标准答案 :

B

7

当物理信道的可用带宽超过单个原始信号所需带宽时可采用的复用技术是

A. FDM

B. TDM

C. WDM

D. STDM

标准答案 :

A

8

智能大厦及计算机网络的信息基础设施是（ ）

A. 通信自动化

B. 楼宇自动化

C. 结构化综合布线

D. 现代通信网络

标准答案 :

C

试题解析 :

教材p12

9

物理层的（ ）规定了接口信号的来源、作用以及与其他信号之间的关系。

A. .机械特性

B. 功能特性

C. 电气特性

D. 规程特性

标准答案 :

B

试题解析 :

物理层的功能特性规定了接口信号的来源、作用以及与其他信号之间的关系。

10

信号从发送端发出，经过一定距离的物理链路到达接收端所需要的时间称为

A.

处理时延

B.

排队时延

C.

传输时延

D.

传播时延

标准答案 :

D

11

WAP移动终端上的浏览器所识别的描述语言是（ ）

A. HTML

B. JavaScript

C. WML

D. XML

标准答案 :

C

试题解析 :

教材p198

12

以下关于数据交换技术的表述，错误的是

A.

分组交换是计算机网络使用最广泛的一种数据交换技术

B.

利用电路交换在传输数据之前必须建立一条端对端的电路

C.

分组交换与报文交换相比最主要的区别是事先不需要建立连接

D.

与报文交换相比分组交换的优点之一是交换设备存储容量要求低

标准答案 :

C

13

不可靠传输信道的不可靠性的主要表现不包括在数据传输过程中可能

A.

出现拥塞

B.

发生比特差错

C.

出现乱序

D.

出现数据丢失

标准答案 :

A

14

IEEE802.11标准集中，支持语音、数据和图像业务的是（ ）

A. IEEE802.11

B. IEEE802.11b

C. IEEE802.11b+

D. IEEE802.11g

标准答案 :

D

试题解析 :

教材p194

15

定义实体彼此之间采用何种差错编码以及何种差错处理机制的网络协议要素是

A.

语法

B.

语义

C.

时序

D.

编码

标准答案 :

B

16

IPv4数据报中的标志字段DF=0,MF=1分别表示的是

A.

允许路由器将IP数据报分片，IP数据报一定是一个IP数据报的分片

B.

禁止路由器将IP数据报分片，IP数据报是一个未被分片的IP数据报

C.

允许路由器将IP数据报分片，IP数据报是IP数据报的最后一个分片

D.

禁止路由器将IP数据报分片，IP数据报是被分片IP数据报的最后一片

标准答案 :

A

17

在网络层提供协议转换,在不同网络之间存贮转发分组的网络设备是（ ）。

A. 网桥

B. 网关

C. 集线器

D. 路由器

标准答案 :

D

18

用C语言编写，具有良好可移植性的网络操作系统是

A. NetWare

B. Unix

C. WindowsNT

D. LANserver

标准答案 :

B

19

下列工作方式中，不属于IMAP4提供的是（ ）

A. 离线工作方式

B. 在线工作方式

C. 断开连接方式

D. 脱机工作方式

标准答案 :

D

试题解析 :

IMAP4提供离线、在线和断开连接三种工作方式。

20

涉及速度匹配和排序的网络协议要素是（ ）

A. 语义

B. 语法

C. 定时

D. 规则

标准答案 :

C

试题解析 :

教材p19

21

( )允许用户在一台联网的计算机上登录到一个远程分时系统中，然后像使用个人计算机一样使用远程系统。

A. Telnet

B. FTP

C. BBS

D. DNS

标准答案 :

A

试题解析 :

Telnet允许用户在一台联网的计算机上登录到一个远程分时系统中，然后像使用个人计算机一样使用远程系统。

22

用户计算机与邮件服务器之间使用的传输协议是（ ）

A. SMTP

B. MUA

C. IMAP

D. POP3

标准答案 :

D

试题解析 :

POP3协议是用户计算机与邮件服务器之间的传输协议，SMTP协议是邮件服务器之间的协议。

23

对局域网来说，网络控制的核心是( )

A. 工作站

B. 网卡

C. 网络服务器

D. 网络互连设备

标准答案 :

C

24

在Web应用中，对Web页进行解析并显示的是

A.

HTTP

B.

浏览器

C.

服务器

D.

URL

标准答案 :

B

25

物理层中RS-232C接口的最大通信速率是（ ）

A. 10kbits

B. 100kbit/s

C. 20kbit/s

D. 200kbit/s

标准答案 :

C

试题解析 :

RS-232C接口的通信速率≤20 kbit/s

26

同轴电缆与双绞线相比，同轴电缆的抗干扰能力( )。

A. 弱

B. 一样

C. 强

D. 不能确定

标准答案 :

C

27

以下的二进制数字调制方式中，误码率最高的是

A.

2ASK

B.

2FSK

C.

2PSK

D.

2DPSK

标准答案 :

A

28

卫星通信的主要缺点是（ ）。

A. 经济代价大

B. 传播延迟时间长

C. 易受干扰，可靠性差

D. 传输速率低

标准答案 :

B

29

下列分层中不属于TCP/IP参考模型的是（ ）

A. 应用层

B. 互联层

C. 会话层

D. 传输层

标准答案 :

C

试题解析 :

TCP/IP参考模型可分为四层:主机一网络层、互联层、传输层和应用层

30

用户连接置匿名FTP服务器时，都可以用（ ）作为用户名。

A. admin

B. administrator

C. anonymous

D. pub

标准答案 :

C

试题解析 :

用户连接匿名FTP服务器时，都可以用" anonymous"作为用户名，以个人的E-mail地址作为口令登录。

31

（ ）是以微波、激光、红外线等无线电波来部分或者全部代替有线局域网中的同轴电缆、双绞线、光纤，实现移动计算机网络中移动节点的物理层和数据链路层功能的网络

A. DDN

B. WLAN

C. WAP

D. Adhoc

标准答案 :

D

32

计算机网络的交换方式不包括( )

A. 电路交换

B. 无线交换

C. 分组交换

D. 报文交换

标准答案 :

B

33

在10Base T的以太网中，使用双绞线作为传输介质，最大的网段长度是( )。

A. 2000m

B. 500m

C. 185m

D. 100m

标准答案 :

D

34

在计算机网络通信系统中，一般要求误码率低于( )。

A. 10-4

B. 10-5

C. 10-6

D. 10-7

标准答案 :

C

35

若信号传播速度250000km/s,链路带宽1000Mbit/s,则时延带宽积刚好为分组长度 1024bit时的链路长度为

A.

128m

B.

256m

C.

2560m

D.

256km

标准答案 :

B

36

下列IP地址中属于B类地址的是（ ）

A. 128.2.2.10

B. 124.21.36.5

C. 202.96.209.5

D. 196.168.75.3

标准答案 :

A

试题解析 :

A类地址:0.0.0.0-127.255.255.255。B类地址:128.0.0.0-191.255.255.255。C类地址:192.0.0.0~223.255.255.255。

37

通信系统必须具备的三个基本要素是（ ）

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

标准答案 :

C

38

设CSMA/CD局域网中两站间的最远距离为2500m,数据传输速率为1Gbius,信号传播速度为20000Kmn/s，则最小帧长度应为

A.

1000bit

B.

12500bit

C.

2000bit

D.

25000bit

标准答案 :

D

39

X.25数据交换网使用的是（ ）。

A. 分组交换技术

B. 报文交换技术

C. 帧交换技术

D. 电路交换技术

标准答案 :

A

40

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

标准答案 :

A

41

若在传输速率为100Mbit/s的以太网中，A、B主机通过1000m长的链路直接相连，信号传播速度为2×10⁸m/s,则A、B之间传输的数据帧最小长度为

A.

62.5B

B.

125B

C.

250B

D.

500B

标准答案 :

B

42

作为一个成功的系统而成为计算机网络技术发展中的一个里程碑的是（ ）

A. IBM

B. WAN

C. Internet

D. ARPANET

标准答案 :

D

试题解析 :

ARPANET是一个成功的系统，它是计算机网络技术发展中的一个里程碑。IBM只是一个公司名称，WAN为广域网的缩写， Intemet为成熟发展中的因特网。故选D

43

目前使用最广泛的串行物理接口标准是

A. EIARS-232C

B. EIARS-422

C. EIARS-423

D. EIARS-449

标准答案 :

A

44

交换结构性能最好，价格也比较昂贵的路由器采用的交换结构是

A.

基于内存交换

B.

基于总线交换

C.

基于网络交换

D.

基于端口交换

标准答案 :

C

45

拥塞预防策略中的分组丢弃策略用于（ ）

A. 网络层

B. 数据链路层

C. 会话层

D. 传输层

标准答案 :

A

试题解析 :

在网络层上采取的预防拥塞的策略有:子网内部的虚电路与数据报策略、分组排队和服务策略、分组丢弃策略、路由算法、分组生存管理。

46

RS-232C的电气特性规定逻辑”1”的电平范围分别为( )

A. +5V至+15V

B. -5V至-15V

C. 0V至+5V

D. 0V至-5V

标准答案 :

B

47

因特网的域名空间是一种层次型的（ ）

A. 网状结构

B. 树状结构

C. 集合

D. 图状结构

标准答案 :

B

试题解析 :

因特网的域名空间是一种层次型的树状结构。

48

对于l0Mbps的基带CSMA/CD网，MAC帧的总长度为（ ）

A. 46～1500字节

B. 46～1518字节

C. 64～1500字节

D. 64～1518字节

标准答案 :

D

试题解析 :

教材p173

49

市话网在数据传输期间，在源节点与目的节点之间有一条利用中间节点构成的物理连接线路。这种市话网采用( ) 技术。

A. 报文交换

B. 电路交换

C. 分组交换

D. 数据交换

标准答案 :

B

50

在Internet/Intranet中，不需要为用户设置帐号和口令的服务是( )。

A. WWW

B. FTP

C. E-mail

D. DNS

标准答案 :

D

一、单选题 （本大题共50小题，每小题2分，共100分）

1

提供网络层的协议转换，并在不同网络之间存储和转发分组的网间连接器是（ ）

A. 转发器

B. 网桥

C. 路由器

D. 网关

标准答案 :

C

试题解析 :

教材p119

2

在计算机网络通信系统中，一般要求误码率低于( )。

A. 10-4

B. 10-5

C. 10-6

D. 10-7

标准答案 :

C

3

关于Cookie,说法错误的是

A.

Cookie由服务器端生成

B.

网站利用Cookie技术进行用户跟踪

C.

Cookie文件必须保存在客户端计算机硬盘中

D.

电子商务网站利用Cookie可以实现“购物车”功能

标准答案 :

C

4

TCP的常用端口定义为小于（ ）

A. 256

B. 258

C. 510

D. 512

标准答案 :

A

试题解析 :

TCP段结构中可以有在0-65535范围内的端口号，端口号小于256的定义为常用端口。

5

通常将TCP/IP参考模型传输层封装的数据包称为

A.

帧

B.

报文

C.

段

D.

数据报

标准答案 :

C

6

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( )

A. 文件服务器

B. 适配器

C. 网卡

D. 网桥

标准答案 :

D

7

下列属于静态路由选择算法的是（ ）

A. 距离矢量路由算法

B. 最短路由选择算法

C. 链路状态路由算法

D. 多目标路由算法

标准答案 :

B

试题解析 :

教材p99

8

下列英文缩写中表示统计时分多路复用技术的是

A.

ATDM

B.

FDMA

C.

STDM

D.

TDMA

标准答案 :

C

9

从体系结构的角度，WWW、文件传输FTP、电子邮件等网络应用均属于

A.

C/S结构

B.

层次结构

C.

混合结构

D.

纯P2P结构

标准答案 :

A

10

任何一个拥有域名的主机，其域名与IP地址的映射关系等信息都存储在所在网络的

A.

根域名服务器

B.

默认域名服务器

C.

顶级域名服务器

D.

权威域名服务器

标准答案 :

D

11

设信号传播速度V=2500km/s，链路长度D=500m，链路带宽R=10Mbit/s，则该段链路的时延带宽积为

A.

1500bit

B.

2000bit

C.

2500bit

D.

4000bit

标准答案 :

B

12

采用专用线路通信时，可以省去的通信阶段是（ ）

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

标准答案 :

A

13

电路交换是实现数据交换的一种技术，其特点是( )。

A. 无呼损

B. 不同速率的用户之间可以进行数据交换

C. 信息延时短，且固定不变

D. 可以把一个报文发送到多个目的节点中

标准答案 :

C

14

（ ）能让用户使用内置浏览器在移动电话的屏幕上访问Internet。

A. WAP

B. VLAN

C. DDN

D. Adhoc

标准答案 :

A

15

计算机网络由通信子网和资源子网组成。下列设备中属于资源子网的是( )。

A. PSE

B. PAD

C. HOST

D. NCC

标准答案 :

C

16

IPv4数据报中的标志字段DF=0,MF=1分别表示的是

A.

允许路由器将IP数据报分片，IP数据报一定是一个IP数据报的分片

B.

禁止路由器将IP数据报分片，IP数据报是一个未被分片的IP数据报

C.

允许路由器将IP数据报分片，IP数据报是IP数据报的最后一个分片

D.

禁止路由器将IP数据报分片，IP数据报是被分片IP数据报的最后一片

标准答案 :

A

17

无线AP是无线局域网的接入点，它的作用类似于有线网络中的

A. 交换机

B. 路由器

C. 网桥

D. 集线器

标准答案 :

D

18

计算机网络中，分层和协议的集合称为计算机网络的( )。

A. 组成结构

B. 参考模型

C. 体系结构

D. 基本功能

标准答案 :

C

19

下列关于TCP服务模型特征的描述中，不正确的是（ ）

A. 端到端通信，不支持广播通信

B. 全双工方式传输

C. 面向无连接的传输

D. 高可靠性

标准答案 :

C

试题解析 :

TCP提供的服务具有以下主要特征。(1)面向连接的传输，传输数据前需先建立连接，数据传输完毕要释放链接。(2)端到端通信，不支持广播通信。(3)高可靠性，确保数据传输的正确性，不出现丢失或乱序。(4)全双工方式传输(5)采用字节流方式，即以字节为单位传输字节序列。(6)提供紧急数据传送功能。

20

下列属于广域网拓扑结构的是 ( )。

A. 树形结构

B. 集中式结构

C. 总线形结构

D. 环形结构

标准答案 :

B

21

以下各项中,不是数据报操作特点的是( )

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

标准答案 :

C

22

在OSI中，物理层存在四个特性。其中，通信媒体的参数和特性方面的内容属于( ) 。

A. 机械特性

B. 电气特性

C. 功能特性

D. 规程特性

标准答案 :

A

23

用户连接置匿名FTP服务器时，都可以用（ ）作为用户名。

A. admin

B. administrator

C. anonymous

D. pub

标准答案 :

C

试题解析 :

用户连接匿名FTP服务器时，都可以用" anonymous"作为用户名，以个人的E-mail地址作为口令登录。

24

就同步方式而言，异步通信属（ ）。

A. 自同步

B. 外同步

C. 群同步

D. 内同步

标准答案 :

C

25

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( ) 。

A. 物理层

B. 数据链路层

C. 网络层

D. 运输层

标准答案 :

B

26

高级数据链路控制协议（HDLC）是一种( )。

A. 面向字符的异步协议

B. 面向字符的同步协议

C. 面向字节的同步协议

D. 面向比特的同步协议

标准答案 :

D

27

若在一个语音数字化脉码调制系统中，在量化时采用了128个量化等级，则编码时相应的码长为( ) 位。

A. 8

B. 12

C. 7

D. 256

标准答案 :

C

28

域名服务器上存放有internet主机的( )

A. 域名

B. IP地址

C. 域名和IP地址

D. E-mail地址

标准答案 :

C

29

移动式电话归属于( ) 领域。

A. 广播分组交换

B. 远程交换

C. 信息高速公路

D. 电子数据交换

标准答案 :

A

30

对于生成多项式，求得位串1011011的CRC码为

A.

10101

B.

0011

C.

10110

D.

1100

标准答案 :

D

31

数字签名是数据的接收者用来证实数据的发送者身份确实无误的一种方法，目前常采用的数字签名标准是( )。

A. DSS标准

B. CRC标准

C. SNMP标准

D. DSA标准

标准答案 :

A

32

对于RIP协议，允许一条路径最多只能包含（ ）个路由器。

A.

12

B.

15

C.

16

D.

没有限制

标准答案 :

B

33

局域网参考模型中可提供差错恢复和流量控制功能的是（ ）

A. 无连接服务

B. 面向连接服务

C. 无确认无连接服务

D. 有确认无连接服务

标准答案 :

B

试题解析 :

教材p169

34

以下关于发生网络拥塞的原因表述错误的是

A.

传输线路的带宽有限

B.

重传计时器超时

C.

网络结点处理能力有限

D.

缓冲区容量有限

标准答案 :

B

35

以下关于动态主机配置协议(DHCP)的表述错误的是

A.

DHCP服务器的端口号为67

B.

DHCP是在应用层实现的

C.

DHCP请求报文以广播方式发送

D.

DHCP在传输层使用TCP

标准答案 :

D

36

CSMA技术中,算法规则为1)如媒体空闲,则立即发送; 2)若媒体忙,等待一个随机重发延迟后再重复1).该算法规则称为( )。

A. 非坚持性算法

B. 1-坚持性算法

C. P-坚持性算法

D. CSMA/CD算法

标准答案 :

A

37

完成通信线路的设置与拆除的通信设备是（ ）

A. 线路控制器

B. 调制解调器

C. 通信控制器

D. 多路复用器

标准答案 :

C

38

信号传输率为1200Baud，每个码元可取8种离散状态，该信号的数据传输率是（ ） 。

A. 1200bps

B. 3600bps

C. 9600bps

D. 150bps

标准答案 :

B

39

DTE-DCE接口标准X.21的机械特性采用（ ）

A. 8芯标准连接器

B. 9芯标准连接器

C. 15芯标准连接器

D. 25芯标准连接器

标准答案 :

C

试题解析 :

教材p35

40

在RS-232C接口信号中，振铃指示（RI）信号的连接方向为（　　　）

A. DTE→DCE

B. DCE→DTE

C. DCE→DCE

D. DTE→DTE

标准答案 :

B

41

虚拟局域网的交换技术不包括（ ）

A. 端口交换

B. 帧交换

C. 分组交换

D. 信元交换

标准答案 :

C

试题解析 :

教材p226

42

在传输层使用UDP协议的互联网应用协议是

A.

FTP

B.

HTTP

C.

DNS

D.

SMTP

标准答案 :

C

43

如果某无噪声信道的带宽为4000Hz，采用16种不同相位的移相键控调制技术，则数据传输速率为（ ）

A. 32kbit/s

B. 48kbit/s

C. 64kbit/s

D. 128kbit/s

标准答案 :

A

试题解析 :

奎斯特公式

44

（ ）是客户端测览器和Wb服务器之间的应用层通信协议，也即浏览器访问web服务器上的超文本信息时使用的协议。

A. IMAP

B. HTTP

C. FTP

D. SMTP

标准答案 :

B

试题解析 :

HTTP是客户端测览器和Web服务器之间的应用层通信协议，也即浏览器访问Wcb服务器上的超文本信息时使用的协议。

45

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

标准答案 :

C

46

用于高层协议转换的网间连接器是 （ ）。

A. 路由器

B. 集线器

C. 网关

D. 网桥

标准答案 :

C

47

在TCP/IP协议簇中，UDP协议工作在( )。

A. 应用层

B. 传输层

C. 网络互联层

D. 网络接口层

标准答案 :

B

48

非对等结构的局域网操作系统的两个部分是（ ）

A. 服务器部分和工作站部分

B. 资源管理和通信协议部分

C. 文件服务器和客户机部分

D. 服务器和浏览器部分

标准答案 :

A

试题解析 :

教材p204

49

下列IP地址中属于B类地址的是（ ）

A. 128.2.2.10

B. 124.21.36.5

C. 202.96.209.5

D. 196.168.75.3

标准答案 :

A

试题解析 :

A类地址:0.0.0.0-127.255.255.255。B类地址:128.0.0.0-191.255.255.255。C类地址:192.0.0.0~223.255.255.255。

50

（ ）提供数据链路层上的协议转换，在不同或相同的局域网之间存储和转发。

A. 转发器

B. 网关

C. 路由器

D. 网桥

标准答案 :

D

试题解析 :

网桥提供数据链路层上的协议转换，在不同或相同的局域网之间存储和转发