单项选择题

第1题

收音机的信号传输属于（   ）

单工 （答案）

半双工

全双工

其余都不对

得分： /1.0

第2题

下列（     ）连接方式采用上、下行不对称的高速数据调制技术

ISDN

Cable Modem

ADSL （答案）

UML

得分： /1.0

第3题

普通家庭使用的电视机通过以下（  ）设备可以实现上网冲浪漫游。

调制解调器

网卡

机顶盒 （答案）

卫星通信网

得分： /1.0

第4题

请判断下述中正确的是（  ）

时分多路复用是将物理信道的总带宽分割成若干个子信道，该物理信道同时传输各子信道的信号；

虚电路传输方式类似于邮政信箱服务，数据报服务类似于长途电话服务；

多路复用的方法中，从性质上来说，频分多路复用较适用于模拟信号传输，而时分多路复用较适用于数字信号传输 （答案）

即使采用数字通信方式，也还需要同模拟通信方式一样，必须使用调制解调器。

得分： /1.0

第5题

下列有关集线器的说法正确的是（   ）。

集线器只能和工作站相连

利用集线器可将总线型网络转换为星型拓扑 （答案）

集线器只对信号起传递作用

集线器不能实现网段的隔离

得分： /1.0

第6题

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

36M （答案）

18M

48M

96M

得分： /1.0

第7题

能从数据信号波形中提取同步信号的典型编码是（  ）

归零码

不归零码

定比码

曼彻斯特编码 （答案）

得分： /1.0

第8题

使用双绞线作为传输介质，适用于下列哪种类型的以太网(     )

10Base一5

10／100Base—T （答案）

10／100Base—F

10Base一2

得分： /1.0

第9题

能从数据信号波形中提取同步信号的典型编码是（   ）。

归零码

不归零码

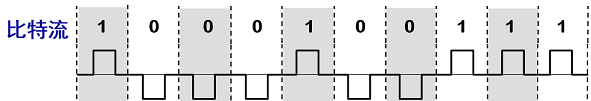
定比码

曼彻斯特编码 （答案）

得分： /1.0

第10题

根据下图判断属于哪种编码方式？（   ）



不归零码

归零码 （答案）

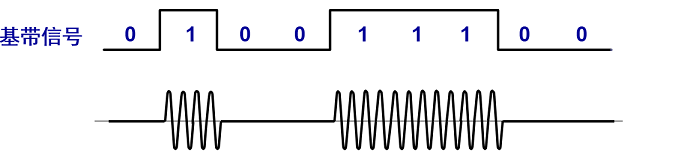
曼彻斯特编码

查分曼彻斯特编码

得分： /1.0

第11题

如图所示，判断属于（    ）带通调制方法



调幅 （答案）

调频

调相

QAM

得分： /1.0

第12题

通信信道的每一端可以是发送端，也可以是接受端，信息可由这一端传输到另一端，也可以从那一端传输到这一端，在同一时刻，信息可以每一端进行收发的通信方式为（   ）

单工通信

半双工

全双工 （答案）

模拟

得分： /1.0

第13题

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

降低信号干扰的程度 （答案）

降低成本

提高传输速度

没有任何作用

得分： /1.0

第14题

普通家庭使用的电视机通过以下(    )设备可以实现上网冲浪漫游。

调制解调器

网卡

机顶盒 （答案）

集线器

得分： /1.0

第15题

当数据由计算机A传送至计算机B时，不参与数据封装工作的是（  ）

物理层 （答案）

数据链路层

应用层

网络层

得分： /1.0

第16题

请判断下述中正确的是（     ）

时分多路复用是将物理信道的总带宽分割成若干个子信道，该物理信道同时传输各子信道的信号

虚电路传输方式类似于邮政信箱服务，数据报服务类似于长途电话服务

多路复用的方法中，从性质上来说，频分多路复用较适用于模拟信号传输，而时分多路复用较适用于数字信号传输 （答案）

即使采用数字通信方式，也还需要同模拟通信方式一样，必须使用调制解调器。

得分： /1.0

第17题

双绞线分（   ）两种。

基带和窄带

粗和细

屏蔽和非屏蔽 （答案）

基带和宽带

得分： /1.0

第18题

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

36×10000000 （答案）

18×1000000

48×1000000

96×1000000

得分： /1.0

第19题

在以下传输介质中，带宽最宽，抗干扰能力最强的是(     )

双绞线

无线信道

同轴电缆

光纤 （答案）

得分： /1.0

第20题

以下关于100BASE-T的描述中错误的是（   ）。

数据传输速率为100Mbit/S

信号类型为基带信号

采用5 类UTP，其最大传输距离为185M （答案）

支持共享式和交换式两种组网方式

得分： /1.0

第21题

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（   ）。

单工

半双工

全双工 （答案）

得分： /1.0

第22题

如果要将两计算机通过双绞线直接连接，正确的线序是 （   ）

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

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

1--3、2--6、3--1、4--4、5--5、6--2、7--7、8--8 （答案）

两计算机不能通过双绞线直接连接

得分： /1.0

第23题

10BASE-T是指 （   ）

粗同轴电缆

细同轴电缆

双绞线 （答案）

光纤

得分： /1.0

第24题

以下属于物理层的设备是（  ）

中继器 （答案）

以太网交换机

桥

网关

得分： /1.0

第25题

以下属于物理层的设备是（ ）

中继器 （答案）

以太网交换机

网桥

网关

得分： /1.0

不定项选择题

第1题

调制解调器的组成包括（    ）。

基带处理 （答案）

调制解调 （答案）

信号放大 （答案）

均衡 （答案）

得分： /2.0

第2题

物理层的技术特性有（    ）。

机械特性 （答案）

电气特性 （答案）

功能特性 （答案）

规程特性 （答案）

得分： /2.0

第3题

（    ）等数字数据编码属于自含时钟编码。

非归零编码

曼彻斯特编码 （答案）

PCM编码

差分曼彻斯特编码 （答案）

得分： /2.0

判断题

第1题

WDM比DWDM更充分的使用信道

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第2题

频分复用的所有用户在同样的时间占用不同的带宽资源。

学生答案：

T

标准答案：

T

得分： /1.0

第3题

短波通信的通信质量较好

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第4题

一般情况下，多模光纤比单模光纤的成本高

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第5题

双绞线不能传送模拟信号

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第6题

双绞线一般传送的是数字信号

学生答案：

T

标准答案：

T

得分： /1.0

第7题

对于信道来说，信噪比越高越好。

学生答案：

T

标准答案：

T

得分： /1.0

第8题

码间串扰会使得码元无法识别

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第9题

具体的信道所能通过的频率范围总是有限的

学生答案：

T

标准答案：

T

得分： /1.0

第10题

信道的信噪比越高，信息的极限传输速率就越低

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第11题

只要发生信号失真，接收到的数据就无法还原

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第12题

仅对基带信号的波形进行变换，使它能够与信道特性相适应的调制叫做带宽调制

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

第13题

数字信号是连续的

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0

填空题

第1题

A站采用的码分多址通信，它的码片序列为（-1 -1 -1 +1 +1 -1 -1 -1），现收到这样的码片序列（-1 +1 -3 +1 -1 -3 -1 -1），问A站发送的比特是（      ）

学生答案：

1

标准答案：

1

得分： /2.0

第2题

现在无线局域网主要使用（     ）和5.8GHz频段

学生答案：

2.4GHz

标准答案：

2.4GHz

得分： /2.0

第3题

在十分偏远的地方，或离大陆很远的海洋中，要进行通信就几乎完全要依赖于（    ）通信

学生答案：

卫星

标准答案：

卫星

得分： /2.0

第4题

微波在空间是（   ）传播的

学生答案：

直线

标准答案：

直线

得分： /2.0

第5题

（    ）双绞线的抗干扰能力较强

学生答案：

屏蔽

标准答案：

屏蔽

得分： /2.0

第6题

经过载波调制后的信号称为（    ）

学生答案：

带通信号

标准答案：

带通信号

得分： /2.0

第7题

电视广播属于（   ）通信

学生答案：

单向

标准答案：

单向

得分： /2.0

第8题

用户家中的调制解调器到电话端局之间的用户线上传送的一般是（    ）

学生答案：

模拟信号

标准答案：

模拟信号

得分： /2.0

第9题

（    ）是运送消息的实体

学生答案：

数据

标准答案：

数据

得分： /2.0

第10题

通信的目的是传送（   ）

学生答案：

消息

标准答案：

消息

得分： /2.0

第11题

数据在通信线路上的传输方式一般都是（     ）

学生答案：

串行传输

标准答案：

串行传输

得分： /2.0

第12题

计算机内部的通信多采用（     ）方式

学生答案：

并行传输

标准答案：

并行传输

得分： /2.0