单选题

1. 下列传输介质中，不受电磁干扰和噪声影响的是（ c ）。

A、屏蔽双绞线 B、非屏蔽双绞线 C、光纤 D、同轴电缆

1. 利用电话线路接入Internet，客户端必须具有（b ）。

A、路由器 B、调制解调器 C、集线器 D、网卡

1. 将物理信道的总频带宽分割成若干个子信道，每个子信道传输一路信号，这种复用技术称为（ d ）。

A、同步时分多路复用 B、波分多路复用

C、异步时分多路复用 D、频分多路复用

1. 通过改变载波信号的频率来表示数字信号1、0的方法称为（ d ）。

A、绝对调相 B、振幅键控 C、相对调相 D、移频键控

1. 分组交换方式是将长的报文分成若干个较短的、有固定最大长度的分组。与报文交换方式不同的是，分组交换方式有（ d ）。

A、报文头 B、报文尾 C、路由 D、分组编号

1. 线路连接松动造成网络不通属于哪一层的问题（ a ）

A、物理层 B、传输层 C、应用层 D、网路层

1. 基带系统使用（ c ）进行传输的

A、模拟信号 B、调制信号 C、数字信号 D、载波信号

1. 低通通道带宽为5kHz，编码采用512级分级信号，最大数据率（d ）

A、32kbps B、48kbps C、64kbps D、90kbps

1. 在带宽为8kHz的信道上，按奈奎斯特定理，每秒能发送的比特数不超过48kbps，则一个码元离散取值是（ b ）

A、4 B、8 C、16 D、24