

1、物理层的4个特性中，指明接口所用接线器的形状和尺寸、引线数目和排列、固定和锁定装置等等的是

- A 功能特性
- B 电气特性
- C 机械特性
- D 过程特性

提交

2、在局域网中常用的传输介质是哪种？

- A 非屏蔽双绞线
- B 屏蔽双绞线
- C 单模光纤
- D 多模光纤

提交

3、ADSL 是一种宽带接入技术，该技术使用的传输介质是

- A CATV电缆
- B 电话线
- C 无线通信网
- D 基带同轴电缆

提交

4、下面哪种传输介质具有高带宽、不受电磁干扰、重量轻等优势？

- A 同轴电缆
- B 屏蔽双绞线
- C 卫星
- D 光纤

提交

5、8 级信号级别方案被用在一个 5 MHz 频率波段中发送信息，数据传输最大比特率是多少？不考虑噪声。

- A 30 Mbps
- B 80 Mbps
- C 10 Mbps
- D 20 Mbps

提交

6、为了在1 MHz带宽的信道上得到 4 Mbps（兆比特每秒）的比特率，信噪比需要达到多少？

- A 11.76
- B 1.18dB
- C 15
- D 15dB

提交

7、与多模光纤相比，单模光纤的主要特点是什么？

- A 高速度、长距离、高成本、细芯线
- B 高速度、短距离、高成本、粗芯线
- C 高速度、长距离、低成本、粗芯线
- D 高速度、短距离、低成本、细芯线

提交

8、32 个用户共享 2.048 Mbps 链路，使用FDM。  
。每个用户实际使用多少带宽？

- A 64 kbps（所有时间）
- B 由于统计复用，超过 64 kbps
- C 2.048 Mbps（1/32 秒）
- D 64 kbps（1/32 秒）

提交

9、32个用户共享2.048 Mbps链路，使用TDM。每个用户当轮使用时，以全速度发送8位。用户需要多长时间才能发送一次？

A 40 us

B 4us

C 任何阶段都可被使用

D 125 us

提交

# 单选题 5分

设置

10、假设一个CDMA系统有5个工作站，它们的序列由4位构成，三个工作站A、B和C的码片序列分别是：(1,1,1,1),(1,-1,1,-1) and (1,1,-1,-1)。如果工作站 C 连续收到了一个复用信号：(2,0,2,0,0,-2,0,-2,0,2,0,2)，请用计算结果回答：工作站C从工作站A收到了什么信号？

A 101

B 010

C 100

D 001

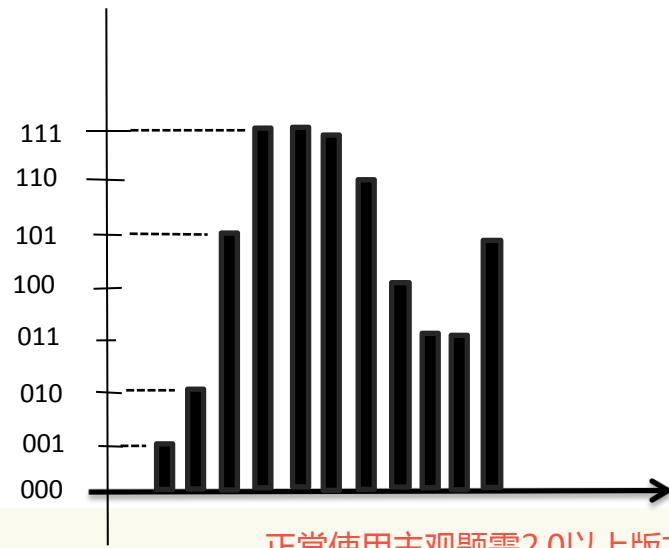
提交

2-01物理层要解决什么问题？物理层的主要特点是什么？

正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答

2-07 假定某信道受奈氏准则限制的最高码元速率  
为2000码元/秒。如果采用振幅调制，把码元的振  
幅划分为16个不同等级来传送，那么可以获得多  
高的数据率（b/s）？



正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答

2-08 假定要用3kHz带宽的电话信道传送64kb/s的数据（无差错传输），试问这个信道应该具有多高的信噪比（分别用比值和分贝来表示），这个结果说明什么问题？

正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答

2-09 用香农公式计算一下：假定信道带宽为3100Hz，最大信息传输速率为35kb/s，那么若想使最大信息传输速率增加60%。问信噪比S/N应增大到多少倍？如果在刚才计算出的基础上将信噪比S/N再增大到10倍，问最大信息传输速率能否再增加20%？

正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答