

2011年软考网络工程师考点自测题：传输介质 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_506.htm 试题1

在网络中使用的5类UTP作为传输介质，单段UTP的最长长度为_(1)_米，采用EIA568A布线标准时，可以达到的最高数据率是_(2)_Mbps.STP与UTP的主要区别是_(3)_。一般而言，单模光纤比多模光纤的主要不同是_(4)_，但为充分利用其容量，都可以使用_(5)_，技术同时传输多路信号。(1): A.100 B.185 C.300 D.1000 (2): A.1 B.10

C.100 D.1000 (3): A.地线 B.线的直径 C.屏蔽层 D.防护层 (4): A.直径小，容量小 B.直径小，容量大 C.直径大，容量大 D.直径大，容量小 (5): A.TDM B.FDM C.WDM D.ATDM 答案：A C

C B C 试题2 分组交换可以采用虚电路方式或_(1)_方式实现，虚电路方式在通信前需建立一条虚电路，其路径由_(2)_决定。每条虚电路都有虚电路号码，该号码_(3)_。虚电路建立后，各数据分组_(4)_到达目的地，然后_(5)_。(1): A.线路交换 B.报文交换 C.数据报 D.分组 (2): A.拥塞控制算法 B.流量控制算法 C.路由算法 D.网管算法 (3): A.全程不变 B.中途可以改变 C.只能改变一次 D.只由源结点确定 (4): A.经不同虚电路 B.经同一虚电路 C.经自己选择的路径 D.经任意路径 (5): A.排序后装配 B.无需排序直接装配 C.排序后交高层装配 D.交高层排序装配 答案：C C B B B

试题3 物理层的电气特性有多种标准，其中非平衡型标准规定_(1)_，电缆最大长度为_(2)_米。新的非平衡标准规定_(3)_，距离为10米是的最高数据率为_(4)_。在多种标准中，数据率最高的是新的平衡型标准，近距离传输其最高数据率可达_(5)_。(1): A.发送器采用非平衡式方式工

作，接收器采用平衡式方式工作 B. 发送器采用平衡式方式工作，接收器采用非平衡式方式工作 C. 发送器和接收器都采用非平衡式方式工作 D. 发送器和接收器采用平衡式方式工作 (2): A.3 B.5 C.15 D.100 (3): A. 发送器采用非平衡式方式工作，接收器采用平衡式方式工作 B. 发送器采用平衡式方式工作，接收器采用非平衡式方式工作 C. 发送器和接收器都采用非平衡式方式工作 D. 发送器和接收器采用平衡式方式工作 (4): A.56kbps B.64 kbps C.144 kbps D.300 kbps (5): A.384 kbps B.2.048 Mbps C.10 Mbps D.34 Mbps 答案：C C A D C 试题4为实现差错控制，需对所传送的数据附加校验和。在计算机网络中广泛使用的校验方式是_(1)_。当网络采用CRC校验方式时，校验码合法的生成多项式是_(2)_，按该生成多项式产生的校验码有_(3)_位，其检错能力为_(4)_。接收发现错误后采取的纠错措施是_(5)_。(1): A.奇偶校验 B.海明校验 C.格雷校验 D.循环冗余校验 (2): A. $X^{16} X^{15} X^2 + 1$ B. $X^{16} X^{15} X + 1$ C. $X^{16} X^{15} X^3 + 1$ D. $X^{16} X^{14} X^2 + 1$ (3): A.2 B.4 C.16 D.32 (4): A.发现所有1位错 B.发现所有不多于2位的错误 C.发现所有不多于5位的错误 D.发现所有不多于16位的错误 (5): A.找出错误位并改正 B.根据校验码重新生成原始数据 C.请求发送端重传 D.询问用户如何处理 答案：D A C B C 编辑推荐：[#0000ff>2010年软考网络工程师冲刺练习题及答案汇总](#) [#0000ff>2010年软考网络工程师全真模拟试卷八套](#) [#0000ff>2010年软考网络工程师精选练习试题](#) [#0000ff>2010年11月计算机软考网络工程师考试解析](#) [#0000ff>2010年11月软件水平考试考网络工程师专业老师总结](#) [#0000ff>2010年11月软件水平考试考网络工程师复习指导](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

