

网络技术考前密卷250道选择题28 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E6_8A_80_E6_c98_137112.htm (136)按覆盖的地理

范围进行分类，计算机网络可以分为三类_____。A)局域网、广域网与X.25网 B)局域网、广域网与宽带网 C)局域网、广域网与ATM网 D)局域网、广域网与城域网 答案：D

知识点：计算机网络的定义与分类 广域网、局域网与城域网的分类、特点与典型系统 评析：计算机按照其覆盖的地理范围进行分类，可以很好地反映不同类型网络的技术特征。由于网络覆盖的地理范围不同，它们所采用的传输技术也就不同，因而形成了不同的网络技术特点与网络服务功能。按覆盖的地理范围进行分类，计算机网络可以分为三类：局域网、广域网与城域网。(137)在数据通信中使用曼彻斯特编码的主要原因是_____。

A)实现对通信过程中传输错误的恢复 B)实现对通信过程中收发双方的数据同步 C)提高对数据的有效传输速率 D)提高传输信号的抗干扰能力 答案：B

知识点：数据通信技术基础 评析：曼彻斯特编码是将要发送的数据与发送的时钟信号结合在一起，发往接收端。接收端对收到的编码进行解码，从中分离出接收时钟，用它去对接收时钟进行同步。按照曼彻斯特编码的编码原理，在传送的每一个数据位的中间必须有一次电位的跳变，该跳变信号就是同步信号，通过这种同步信号，收发双方可以实现通信过程中的数据同步，这也正是采用这种编码技术的主要原因。(138)全世界第一个采用分组交换技术的计算机网是_____。

A)ARPANET B)NSFNET C)CSNET D)BITNET 答案：A 知识点：网络互联技

术与互联设备评析：Internet最先是由美国的ARPANET网发展和演化而来的，ARPANET是全世界第一个分组交换网。NSFNET是美国国家科学基金委员会NSF(National Science Foundation)于1986年建设的一个高速主干网，连接了全美的超级计算机中心，并迅速地成为Internet的主体部分。(139)在直接交换方式中，局域网交换机只要接收并检测到目的地址字段，就立即将该帧转发出去，而不管这一帧数据是否出错。帧出错检测任务由以下哪种设备完成_____。A)源主机 B)目的主机 C)中继器 D)集线器 答案：B 知识点：直接交换的帧转发方式评析：在直接交换方式中，交换机只要接收并检测到目的地址字段后就立即将该帧转发出去，而不管这一帧数据是否出错。帧出错检测任务由目的主机完成。(140)下面关于局域网特点的叙述中，不正确的是_____。1、使用专用的通信线路，数据传输速率高2、能提高系统的可靠性、可用性3、响应速度慢4、通信时间延迟较低，可靠性好5、不能按广播方式或组播方式进行通信A)2、4 B)3、5 C)2、3 D)1、5 答案：B 知识点：局域网分类与基本工作原理及特点评析：局域网的主要特点有：1、为一个单位或部门所拥有，地理范围和站点数目均有限；2、使用专用的通信线路，数据传输率高；3、通信时间延迟较低，可靠性较好；4、能按广播方式或组播方式进行通信。一个单位或部门使用局域网的主要优点：1、能方便地共享昂贵的外部设备、大中型主机以及软件和数据；2、便于系统的扩建；3、能提高系统的可靠性、可用性；4、响应速度较快。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com