

计算机等级考试三级网络笔试练习题二十四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_244019.htm

(1) 计算机的数据传输具有“突发性”的特点，通信子网中的负荷极不稳定，随之可能带来通信子网的暂时与局部的_____。A) 进程同步错误现象 B) 路由错误现象 C) 会话错误现象 D) 拥塞现象

答案：D 知识点：数据通信技术基础 评析：在信息高速公路上，由于要进行大型科学计算、信息处理、多媒体数据服务与视频服务，它需要数据通信网能提供很高的带宽。同时，计算机的数据传输具有“突发性”的特点，通信子网中的负荷极不稳定，随之可能带来通信子网的暂时与局部的拥塞现象。

因此，新型数据通信网必须要适应大数据、突发性传输的需求，并能对网络拥塞有良好的控制功能。(2) ISDN为了使通信网络内部的变化对终端用户是透明的，它必须提供一个标准的_____。A) 用户接口 B) 数据速率体系 C) 网络接口 D) 网络协议体系

答案：A 知识点：Internet接入方法 评析：近年来，ISDN致力于实现以下目标：1、提供一个在世界范围内协调一致的数字通信网络，支持各种通信服务，并在不同的国家采用相同的标准。2、为在通信网络之间进行数字传输提供完整的标准。3、提供一个标准用户接口，使通信网络内部的变化对终端用户是透明的。(3) 在广域网中，T1标准规定的速率为_____。

A) 64Kbps B) 1.544Mbps C)

) 2.048Mbps D) 10Mbps 答案：B 知识点：Internet接入方法

评析：在广域网中，人们普遍采用的数据传输速率标准为T1速率(1.544Mbps)与T3速率(43.736Mbps)的信道。(4) 一

台主机的IP地址为11.1.1.100，子网屏蔽码为255.0.0.0。现在用户需要配置该主机的默认路由。经过观察发现，与该主机直接相连的路由器具有如下4个IP地址和子网屏蔽码。

. IP地址：11.1.1.1，子网屏蔽码：255.0.0.0
. IP地址：11.1.2.1，子网屏蔽码：255.0.0.0
. IP地址：12.1.1.1，子网屏蔽码：255.0.0.0
. IP地址：13.1.2.1，子网屏蔽码：255.0.0.0

请问_____IP地址和子网屏蔽码可能是该主机的默认路由。A) 和 B) 和 C) 、 和IV D) 和

答案：A
知识点：Internet 通信协议TCP / IP
评析：IP地址以第一个字节的范围来判断属于哪一类，A类是1~126，B类是128~191，C类是192~223，所以11.1.1.100为A类地址，7位表示网络，24位表示主机，此主机的网络号为11.0.0.0，因为同一网络内的主机其网络号是相同的，所以III与IV肯定不对，用排除法可得出本题答案。（5）对于Gigabit Ethernet，1000 BASE-LX标准使用的单模光纤最大长度为_____。A) 300米 B) 550米 C

) 3000米 D) 5000米
答案：C
知识点：局域网组网方法
评析：1000 BASE-T标准可以支持多种传输介质。目前，1000 BASE-T有以下几种有关传输介质的标准：1、1000 BASE-T1000 BASE-T标准使用的是5类非屏蔽双绞线，双绞线长度可以达到100m。2、1000 BASE-CX1000 BASE-CX标准使用的是屏蔽双绞线，双绞线长度可以达到25m。3、1000 BASE-LX1000 BASE-LX标准使用的是波长为1300nm的单模光纤，光纤长度可以达到3000m。4、1000 BASE-SX1000 BASE-SX标准使用的是波长为850nm的多模光纤，光纤长度可以达到300m-550m。 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