

计算机等级考试三级网络笔试练习题十三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/243/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_243864.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_243864.htm)

(1) 香农定理从定量的角度描述了“带宽”与“速率”的关系。在香农定理的公式中，与信道的最大传输速率相关的参数主要有信道带宽与\_\_\_\_\_。A) 频率特性 B) 信噪比 C) 相位特性 D) 噪声功率

答案：B 知识点：数据通信技术基础 评析：香农定理指出：在有随机热噪声的信道上传输数据信号时，数据传输速率与信道带宽，信噪比的关系是：数据传输速率=信道带宽

$\times \log_2(1 + \text{信噪比})$ 。它给出了一个有限带宽、有热噪声信道的最大数据传输速率的极限值。(2) 误码率描述了数据传输系统正常工作状态下传输的\_\_\_\_\_。A) 安全性 B) 效率 C) 可靠性 D) 延迟

答案：C 知识点：数据通信技术基础 评析：误码率是指二进制码元在数据传输系统中被传错的概率。它是衡量数据传输系统正常工作状态下传输可靠性的参数。

(3) 应用层DNS协议主要用于实现\_\_\_\_\_网络服务功能。A) 网络设备名字到IP地址的映射 B) 网络硬件地址IP地址的映射 C) 进程地址IP地址的映射 D) 用户名到进程地址的映射

答案：A 知识点：Internet的基本结构与主要服务 评析：1、网络终端协议TELNET，用于实现互联网中远程登录功能。2、文件传输协议FTP，用于实现互联网中交互式文件传输功能。3、电子邮件协议SMTP，用于实现互联网中电子邮件传送功能。4、域名服务DNS，用于实现网络设备名字到IP地址映射的网络服务。5、路由信息协议RIP，用于网络设备之间交换路由信息。6、网络文件系统NFS，用于网络中不同主机间

的文件共享。7、NTTP协议，用于WWW服务。（4）数据传输速率是描述数据传输系统的重要技术之一，数据传输速率在数值上等于每秒钟传输构成数码代码的二进制\_\_\_\_\_。A) 比特数 B) 字符数 C) 帧数 D) 分组数 答案：A 知识点：局域网组网方法 评析：数据传输速率在数值上等于每秒钟传输构成数码代码的二进制比特数。（5）采用CSMA / CD介质访问控制方法的局域网适用于办公自动化环境。这类局域网在\_\_\_\_\_网络通信负荷情况下表现出较好的吞吐率与延迟特性。A) 较高 B) 较低 C) 中等 D) 不限定 答案：B 知识点：局域网组网方法 评析：CSMA / CD方法用来解决多节点如何共享公用总线传输介质的问题。它在网络通信负荷较低时表现出较好的吞吐率与延迟特性。但是当网络通信负荷增大时，由于冲突增多，网络吞吐率下降。传输延迟增加，因此适用于办公自动化等对数据传输实时性要求不严格的应用环境。

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](http://www.100test.com)