

计算机等级考试三级网络笔试练习题十六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/242/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c97\\_242611.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_242611.htm)

(1) 在IP数据报报头中有两个有关长度的字段，一个为报头长度字段，一个为总长度字段。其中\_\_\_\_\_。A) 报头长度字段总长度字段都以8比特为计数单位B) 报头长度字段以8比特为计数单位，总长度字段以32比特为计数单位C) 报头长度字段以32比特为计数单位，总长度字段以8比特为计数单位D) 报头长度字段和总长度字段都以32比特为计数单位

答案：C  
知识点：Internet通信协议TCP / IP  
评析：在IP数据报报头中有两个有关长度的字段，一个为报头长度字段，一个为总长度字段。其中报头长度以32bit为单位，指出该报头的长度。总长度以8bit为单位，指出整个IP数据报的长度，其中包含头部长度和数据区长度。

(2) 在因特网中，IP数据报从源结点到目的结点可能需要经过多个网络和路由器。在整个传输过程中，IP数据报报头中的\_\_\_\_\_。A) 源地址和目的地址都不会发生变化B) 源地址有可能发生变化而目的地址不会发生变化C) 源地址不会发生变化而目的地址可能发生变化D) 源地址和目的地址都有可能发生变化

答案：A  
知识点：Internet通信协议TCP / IP  
评析：在整个数据报传输过程中，无论经过什么路由，无论如何分片，源IP地址和目的IP地址均保持不变。

(3) 在因特网中，IP数据报的传输需要经由源主机和中途路由器到达目的主机，通常\_\_\_\_\_。A) 源主机和中途路由器都知道IP数据报到达目的主机需要经过的完整路径B) 源主机知道IP数据报到达目的主机需要经过的完整路径，而中途路

由器不知道C)源主机不知道IP数据报到达目的主机需要经过的完整路径,而中途路由器知道D)源主机和中途路由器都不知道IP数据报到达目的主机需要经过的完整路径答案:D

知识点:Internet通信协议TCP/IP评析:通常,源主机在发出数据包时只需指明第一个路由器,而后,数据包在因特网中传输以及沿着哪一条路径传输,源主机不必关心。由于独立对待每一个IP数据报,所以源主机两次发往同一目的主机的数据可能会因为中途路由选择的不同而沿着不同路径到达目的主机。(4)如果用户应用程序使用UDP协议进行数据传输,那么下面\_\_\_\_\_必须承担可靠性方面的全部工作。A)

数据链路层程序B)互联网层程序C)传输层程序D)用户应用程序答案:D

知识点:Internet通信协议TCP/IP评析:用户数据报协议UDP提供了不可靠的无连接的传输服务,在传输过程中,UDP可能会出现丢失、重复、及乱序等现象。一个使用UDP的应用程序要承担可靠性方面的全部工作。(5)

在因特网电子邮件系统中,电子邮件应用程序\_\_\_\_\_。A)发送邮件和接收邮件通常都使用SMTP协议B)发送邮件通常使用SMTP协议,而接收邮件通常使用POP3协议C)发送邮件通常使用POP3协议,而接收邮件通常使用SMTP协议D)发送邮件和接收邮件通常都使用POP3协议答案:B

知识点:Internet的基本结构与主要服务评析:电子邮件应用程序在向邮件服务器传送邮件时使用SMTP协议,而从邮件服务器的邮箱中读取时可以使用POP3协议或IMAP协议,至于电子邮件应用程序使用何种协议读取邮件则决定于所使用的邮件服务器支持哪一种协议。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)