

网络层测试 3

基本信息: [矩阵文本题] *

姓名:	<hr/>
班级:	<hr/>
学号:	<hr/>

1. 下列哪个不是 TCP 的三个重要问题之一。 () [单选题] *
- A. 滑动窗口
 - B. 流量控制
 - C. 带宽控制(正确答案)
 - D. 拥塞机制控制
2. 当一个 TCP 报文段到达目的主机时, 通过什么来定向套接字。 () [单选题] *
- A. 封装报文段的数据报中的源 IP 地址
 - B. 目的端口号
 - C. 源端口号
 - D. 以上所有(正确答案)
3. 在什么情况下, 停止等待协议的效率会变得很低 () [单选题] *
- A. 当源主机和目的主机之间的距离很近而且传输速率很高时

B. 当源主机和目的主机之间的距离很远而且传输速率很高时(正确答案)

C. 当源主机和目的主机之间的距离很近而且传输速率很低时

D. 当源主机和目的主机之间的距离很远而且传输速率很低时

4. TCP 段头的基本长度是() 字节 [单选题] *

A. 16

B. 20(正确答案)

C. 24

D. 32

5. TCP 数据传输采用的是 () 方式。 [单选题] *

A. 以字节为单位窗口不变

B. 以字节为单位窗口可变(正确答案)

C. 以报文为单位窗口不变

D. 以报文为单位窗口可变

6. TCP 的协议数据单元被称为()。 [单选题] *

A. 比特

B. 帧

C. 分段(正确答案)

D. 字符

7. 主机 A 和主机 B 建立一个 TCP 连接，主机 A 向主机 B 发送了 2 个连续的 TCP 段，分别包含 300 字节和 500 字节的有效载荷，第一段的序号为 200，主机 B 正确接收到两个报文段后，发送给主机 A 的确认序号是（ ） [单选题] *

A. 500

B. 700

C. 800

D. 1000(正确答案)

8. 主机 A 和主机 B 建立一个 TCP 连接，TCP 最大报文段长度为 1000 字节，若主机 A 的当前窗口大小为 6000 字节，主机 A 向主机 B 连续发送了 3 个最大报文段后，成功收到了主机 B 发送的第 2 个报文段的确认，确认中通知接受窗口为 3000 字节，此时主机 A 能向 B 发送的最大字节数是（ ）。

[单选题] *

A. 1000

B. 2000(正确答案)

C. 3000

D. 4000