**计算机网络随堂测验—传输层**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 章节 | 三 |

1. **选择题（每题2分，共30分）**

D B A D B

A B B C C

D C C A D

**二、填空题（每题2分，共10分）**

1. 通知（接收），拥塞
2. 20KB\_
3. 端口号
4. UDP
5. 窗口

**三、计算分析题（每题15分，共60分）**

答：1）源端口：0xF721, 即63265

目的端口：0x0045，即69

总长度：0x002C，即44B，数据部分长度为44-8=36B

2）客户端发往服务器端，因为目的端口号很小。采用http协议。

答：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RTT | 1 | 2 | 3 | 4 |
| CWND | 1 | 2 | 4 | 8 |

SST=9KB

经过4个RTT之后，cwnd为9KB

答：1）第一个报文段：120-90=30B

第二个报文段：150-120=30B

2) 120

4、

答： 采用快恢复，则拥塞窗口为12出现重复确认时，SST=6, cwnd=6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| cwnd | 1 | 2 | 4 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |