HASAN TAHSIN RAFSAN

CSE

3RD YEAR 2ND SEMESTER

CSE 320

MID EXAM

Here, Base network: 192.1680.0/16

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Host Requirements | Network Address | Subnet Mask | First Host | Last Host | Broadcast Address |
| CSE | 700 | 192.168.0.0/22 | 255.255.252.0 | 192.168.0.1 | 192.168.3.254 | 192.168.3.255 |
| CE | 400 | 192.168.4.0/23 | 255.255.254.0 | 192.168.4.1 | 192.168.5.254 | 192.168.5.255 |
| Web\_Service\_1 | 4 | 192.168.6.0/29 | 255.255.255.248 | 192.168.6.1 | 192.168.6.6 | 192.168.6.7 |
| Web\_Service\_2 | 4 | 192.168.6.8/29 | 255.255.255.248 | 192.168.6.9 | 192.168.6.14 | 192.168.6.15 |
| DNS | 15 | 192.168.10.34/28 | 255.255.255.240 | 192.168.10.35 | 192.168.10.46 | 192.168.10.47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Host Requirements | Network Address | Subnet Mask | First Host | Last Host | Broadcast Address |
| R0(se2)-R1(se2) | 2 | 10.10.10.0 | 255.255.255.252 | 10.10.10.1 | 10.10.10.2 | 10.10.10.3 |
| R1(se3)-R2(se2) | 2 | 10.10.10.4 | 255.255.255.252 | 10.10.10.5 | 10.10.10.6 | 10.10.10.7 |
| R2(se3)-R3(se2) | 2 | 10.10.10.8 | 255.255.255.252 | 10.10.10.9 | 10.10.10.10 | 10.10.10.11 |
| R3(se3)-R7(se2) | 2 | 10.10.10.12 | 255.255.255.252 | 10.10.10.13 | 10.10.10.14 | 10.10.10.15 |
| R7(se3)-R9(se2) | 2 | 10.10.10.16 | 255.255.255.252 | 10.10.10.17 | 10.10.10.18 | 10.10.10.19 |
| R9(se3)-R8(se2) | 2 | 10.10.10.20 | 255.255.255.252 | 10.10.10.21 | 10.10.10.22 | 10.10.10.23 |
| R8(se3)-R6(se2) | 2 | 10.10.10.24 | 255.255.255.252 | 10.10.10.25 | 10.10.10.26 | 10.10.10.27 |
| R6(se3)-R5(se2) | 2 | 10.10.10.28 | 255.255.255.252 | 10.10.10.29 | 10.10.10.30 | 10.10.10.31 |
| R5(se3)-R4(se2) | 2 | 10.10.10.32 | 255.255.255.252 | 10.10.10.33 | 10.10.10.34 | 10.10.10.35 |
| R4(se3)-R0(se3) | 2 | 10.10.10.36 | 255.255.255.252 | 10.10.10.37 | 10.10.10.38 | 10.10.10.39 |

Screenshot:

