**R1**

Kwanrudee Klebkaew 5630213026 SE3

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R1

R1(config)#int fa0/0

R1(config-if)#ip address 10.10.17.1 255.255.255.0

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#exit

R1(config)#int fa0/1

R1(config-if)#ip address 10.10.11.1 255.255.255.252

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#exit

R1(config)#router eigrp 100

R1(config-router)#network 10.10.0.0

R1(config-router)#end

**R2**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R2

R2(config)#int fa0/0

R2(config-if)#ip address 10.10.18.1 255.255.255.0

R2(config-if)#no shutdown

R2(config-if)#exit

R2(config)#int fa0/1

R2(config-if)#ip address 10.10.11.2 255.255.255.252

R2(config-if)#no shutdown

R2(config-if)#exit

R2(config)#int se0/0/0

R2(config-if)#ip address 10.10.12.1 255.255.255.252

R2(config-if)#clock rate 2000000

R2(config-if)#bandwidth 2000

R2(config-if)#encapsulation PPP

R2(config-if)#no shutdown

R2(config-if)#exit

R2(config)#int se0/1/1

R2(config-if)#ip address 10.10.15.2 255.255.255.252

R2(config-if)#clock rate 2000000

R2(config-if)#bandwidth 2000

R2(config-if)#encapsulation PPP

R2(config-if)#no shutdown

R2(config-if)#exit

R2(config)#router eigrp 100

R2(config-router)#network 10.10.0.0

R2(config-router)#

R2(config-router)#end

**R3**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R3

R3(config)#int fa0/0

R3(config-if)#ip address 10.10.19.1 255.255.255.0

R3(config-if)#no shutdown

R3(config-if)#exit

R3(config)#int se0/0/0

R3(config-if)#ip address 10.10.12.2 255.255.255.252

R3(config-if)#bandwidth 2000

R3(config-if)#encapsulation PPP

R3(config-if)#no shutdown

R3(config-if)#exit

R3(config)#int se0/1/0

R3(config-if)#ip address 10.10.13.1 255.255.255.252

R3(config-if)#bandwidth 2000

R3(config-if)#encapsulation PPP

R3(config-if)#no shutdown

R3(config-if)#exit

R3(config)#router eigrp 100

R3(config-router)#network 10.10.0.0

R3(config-router)#end

**R4**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R4

R4(config)#int fa0/0

R4(config-if)#ip address 10.10.20.1 255.255.255.0

R4(config-if)#no shutdown

R4(config-if)#exit

R4(config)#int se0/1/1

R4(config-if)#ip address 10.10.15.1 255.255.255.252

R4(config-if)#bandwidth 2000

R4(config-if)#encapsulation PPP

R4(config-if)#no shutdown

R4(config-if)#exit

R4(config)#int se0/0/1

R4(config-if)#ip address 10.10.14.2 255.255.255.252

R4(config-if)#bandwidth 2000

R4(config-if)#encapsulation PPP

R4(config-if)#no shutdown

R4(config-if)#exit

R4(config)#router eigrp 100

R4(config-router)#network 10.10.0.0

R4(config-router)#end

**R5**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R5

R5(config)#int fa0/0

R5(config-if)#ip address 10.10.21.1 255.255.255.0

R5(config-if)#no shutdown

R5(config-if)#exit

R5(config)#int se0/0/1

R5(config-if)#ip address 10.10.14.1 255.255.255.252

R5(config-if)#clock rate 2000000

R5(config-if)#bandwidth 2000

R5(config-if)#encapsulation PPP

R5(config-if)#no shutdown

R5(config-if)#exit

R5(config)#int fa0/1

R5(config-if)#ip address 10.10.16.1 255.255.255.252

R5(config-if)#no shutdown

R5(config)#int se0/1/0

R5(config-if)#ip address 10.10.13.2 255.255.255.252

R5(config-if)#clock rate 2000000

R5(config-if)#bandwidth 2000

R5(config-if)#encapsulation PPP

R5(config-if)#no shutdown

R5(config-if)#exit

R5(config)#router eigrp 100

R5(config-router)#network 10.10.0.0

R5(config-router)#end

**R6**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R6

R6(config)#int fa0/0

R6(config-if)#ip address 10.10.22.1 255.255.255.0

R6(config-if)#no shutdown

R6(config-if)#exit

R6(config)#int fa0/1

R6(config-if)#ip address 10.10.16.2 255.255.255.252

R6(config-if)#no shutdown

R6(config-if)#exit

R6(config)#router eigrp 100

R6(config-router)#network 10.10.0.0

R6(config-router)#end