## **2.1 CLI commands for Router 0 (Router 1841)-**

Router>en

Router#config t

Router(config)#int fa0/0

Router(config-if)#ip address 192.168.5.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int fa0/1

Router(config-if)#ip address 192.168.6.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#router ospf 1

Router(config-router)#network 192.168.6.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.5.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-if)#exit

## **2.2 CLI commands for Router PT (Router 8)-**

Router>en

Router#config t

Router(config)#int se3/0

Router(config-if)#ip address 192.168.3.1 255.255.255.0

Router(config-if)#clock rate 9600

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int se2/0

Router(config-if)#ip address 192.168.2.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#router ospf 1

Router(config-router)#network 192.168.3.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-if)#exit

## **2.3 CLI commands for Router PT (Router 6)-**

Router>en

Router#config t

Router(config)#int fa0/0

Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int fa1/0

Router(config-if)#ip address 192.168.6.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int se2/0

Router(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0

Router(config-if)#clock rate 9600

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int se3/0

Router(config-if)#ip address 192.168.8.2 255.255.255.0

Router(config-if)#clock rate 64000

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#router ospf 1

Router(config-router)#network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.6.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.8.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-if)#exit

## **2.4 CLI commands for Router PT (Router 7)-**

Router>en

Router#config t

Router(config)#int fa0/0

Router(config-if)#ip address 192.168.4.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int fa1/0

Router(config-if)#ip address 192.168.5.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int se2/0

Router(config-if)#ip address 192.168.3.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int se3/0

Router(config-if)#ip address 192.168.7.2 255.255.255.0

Router(config-if)#clock rate 64000

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#router ospf 1

Router(config-router)#network 192.168.3.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.4.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.5.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.7.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-if)#exit

## **2.5 CLI commands for Router PT (Router 2)-**

Router>en

Router#config t

Router(config)#int se2/0

Router(config-if)#ip address 192.168.8.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#int se3/0

Router(config-if)#ip address 192.168.7.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

Router(config)#router ospf 1

Router(config-router)#network 192.168.7.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-router)#network 192.168.8.0 0.0.0.255 area 0

Router(config-if)#exit