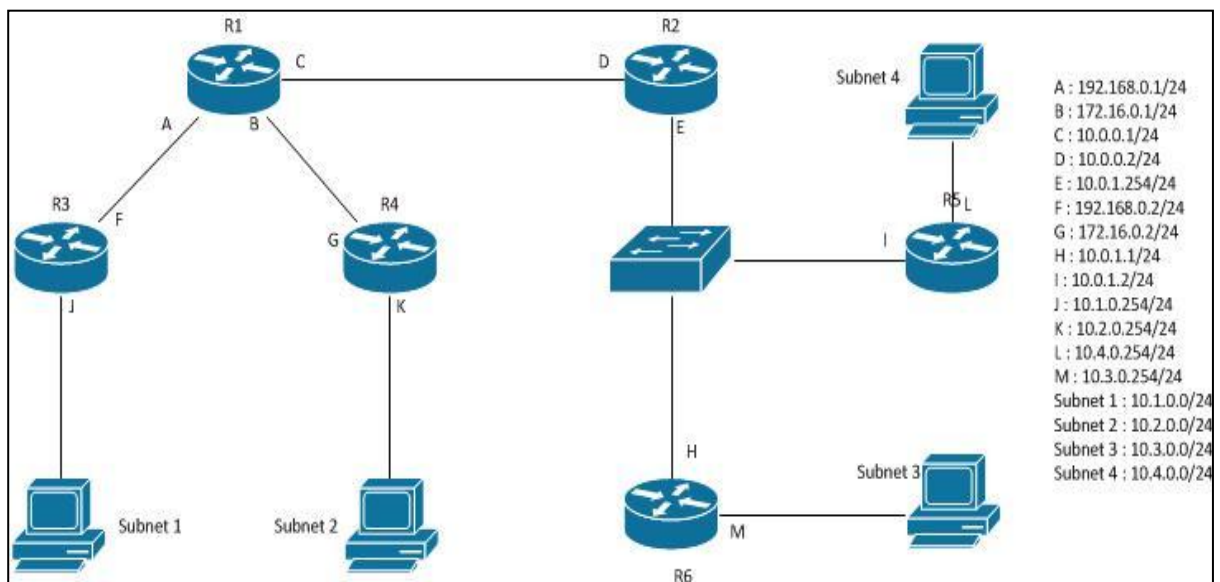


Kerjakan soal berikut dengan singkat dan jelas !

- Jelaskan istilah-istilah jaringan berikut ini ! **(Nilai 20)**
 - DHCP
 - DNS
 - MAC
 - Format IPv6
 - OSPF
 - Static Routing
 - Dynamic Routing
 - BGP
- Sebuah perusahaan memiliki 50 komputer yang akan dihubungkan kedalam jaringan. IP Gateway adalah 192.168.1.1. Anda sebagai Network Administrator memiliki tugas untuk menentukan : **(Nilai 25)**
 - Netmask untuk jaringan tersebut agar seluruh komputer yang ada dapat terhubung didalam sebuah subnet jaringan.
 - Tentukan alamat Network dan Broadcast dari subnet tersebut.
 - Berapa banyak jumlah computer yang dapat di tampung pada subnet yang Anda tentukan tadi dan sebutkan range IP yang dapat dipergunakan.
- Termasuk alamat apakah berikut ini (network, host atau broadcast) ! **(Nilai 25)**
 - 11.22.33.44/27
 - 10.50.10.60/20
 - 123.231.213.132/19
 - 102.102.102.102/255.255.255.240
 - 10.10.10.10/255.240.0.0
 - 202.152.35.70/255.255.254.254
 - 64.53.42.31/240.0.0.0
 - 172.168.172.168/27
 - 192.168.192.192/18
 - 222.222.222.222/255.255.250.0
 - 111.111.111.111/255.255.255.192
 - 172.10.10.50/7
- Perhatikan blueprint jaringan berikut ini ! **(Nilai 30)**



Buatlah table routing untuk menghubungkan :

- Network A dengan Network B !
- Network A, Network B dan Network C !

= Selamat Mengerjakan =