

Started on	Sunday, 26 May 2024, 11:00 PM
State	Finished
Completed on	Sunday, 26 May 2024, 11:18 PM
Time taken	18 mins 2 secs
Marks	9.20/11.00
Grade	83.64 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi ARP adalah?

Select one:

- ☐ a. ARP is used to discover the IP address of any host on the local network.
- ☒ b. ARP is used to discover the MAC address of any host on the local network.
- ☐ c. ARP is used to discover the MAC address of any host on a different network.
- ☐ d. ARP is used to discover the IP address of any host on a different network.



Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Tampilan pada gambar ini

```
R1# show [REDACTED]
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, H - NHRP, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
Gateway of last resort is not set
  192.168.10.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C       192.168.10.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
L       192.168.10.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
  209.165.200.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C       209.165.200.224/30 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
L       209.165.200.225/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
R1#
```

hasil dari verifikasi pada router dengan menggunakan perintah:

Select one:

- ☐ a. show ip interface brief
- ☒ b. Show ip route
- ☐ c. show ip interface
- ☐ d. show interfaces

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

message IPV6 apakah yang digunakan untuk address resolution menggantikan ARP? (pilih dua)

Select one or more:

- ☐ a. echo reply
- ☒ b. neighbor advertisement
- ☐ c. Anycast
- ☐ d. Broadcast
- ☒ e. neighbor solicitation
- ☐ f. echo request

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Apakah yang terjadi jika pemberian alamat default gateway pada suatu host tidak benar?

Select one:

- ☐ a. host tidak dapat berkomunikasi dengan host dalam network yang sama
- ☐ b. ping dari host ke alamat 127.0.0.1 tidak akan berhasil
- ☐ c. switch tidak akan memforward packet yang berasal dari host
- ☐ d. host akan menggunakan ARP untuk menentukan alamat default gateway yang benar
- ☒ e. host tidak dapat berkomunikasi dengan host pada network lain

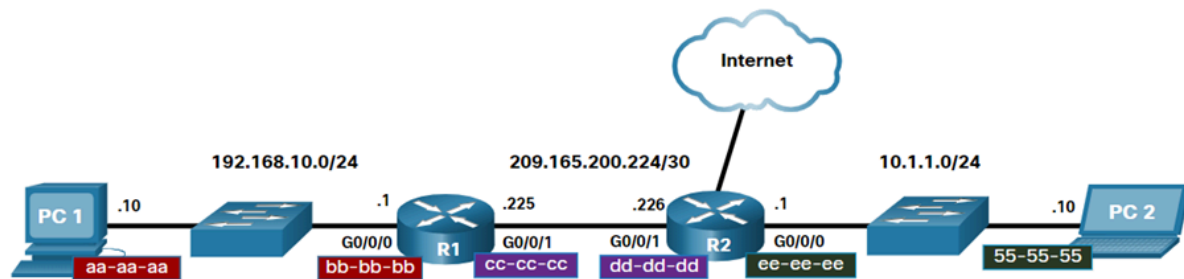


Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Berdasarkan gambar yang diberikan berikut ini



PC1 akan mengirimkan sebuah packet ke PC2. Berapakah alamat IPv4 tujuan yang akan diisi pada paket yang keluar dari PC1?

Select one:

- ☐ a. 209.165.200.225
- ☐ b. 192.168.10.1
- ☒ c. 10.1.1.10
- ☐ d. 10.1.1.1

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

berikut ini beberapa message yang digunakan oleh ICMPv6 ND yang digunakan untuk menyediakan address resolution, router discovery, dan redirection service, Kecuali

Select one:

- ☐ a. Neighbor Advertisement messages
- ☐ b. Router Advertisement messages
- ☐ c. Neighbor Solicitation messages
- ☐ d. Router Solicitation messages
- ☒ e. link local messages

Question 7

Complete

Mark 0.20 out of 1.00

Pada saat seperti apa sebuah switch memforward frame ke semua port kecuali port penerima? (pilih dua)

Select one or more:

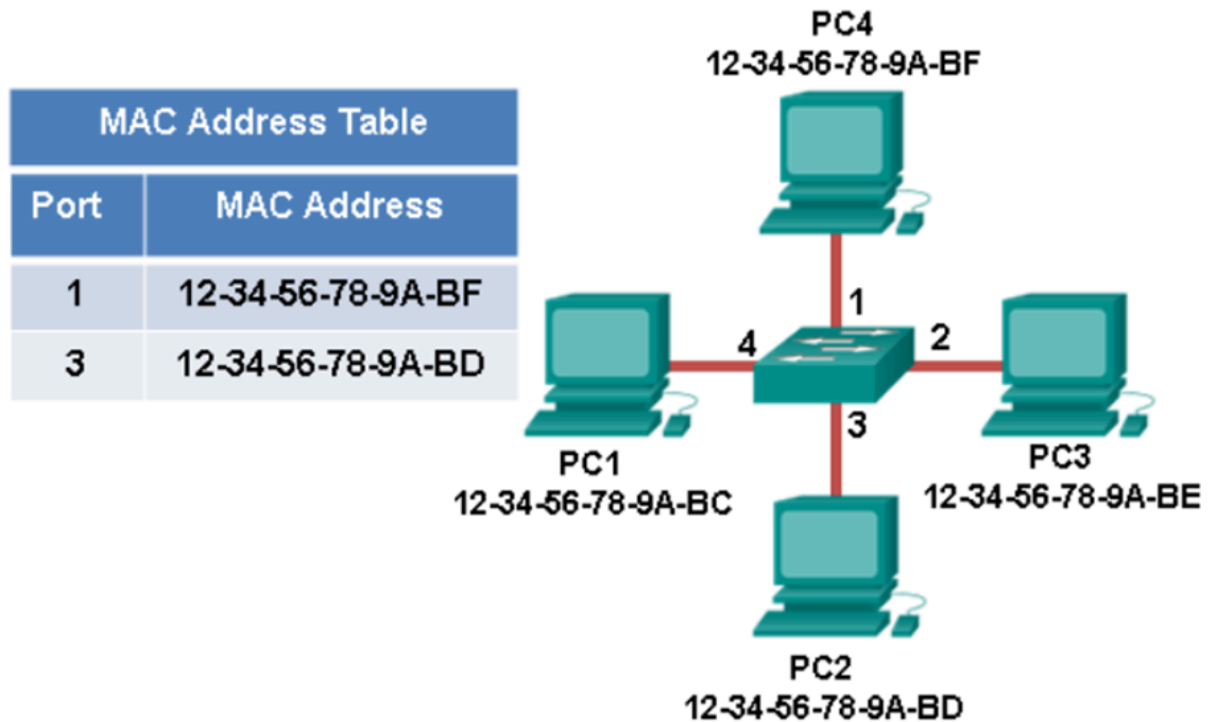
- ☒ a. alamat tujuan frame berupa alamat multicast
- ☐ b. alamat asal frame berupa alamat broadcast
- ☒ c. alamat tujuan frame tidak dikenali oleh switch
- ☐ d. alamat tujuan frame merupakan alamat unicast yang dikenali oleh switch
- ☐ e. alamat tujuan frame berupa alamat broadcast



Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



berdasarkan pada gambar yang diberikan,

PC1 telah mengirimkan frame dengan tujuan PC3, apakah yang akan dilakukan oleh Switch terhadap frame tersebut?

Select one:

- ☐ a. switch akan menghentikan frame dan membuangnya
- ☐ b. switch akan meneruskan frame ke semua port
- ☒ c. switch akan meneruskan frame ke semua port kecuali port nomor 4
- ☐ d. switch akan meneruskan frame ke port 1 dan 3
- ☐ e. switch akan meneruskan frame hanya ke port 3

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Apakah tujuan dari tabel ARP dalam jaringan IPv4?

Select one:

- ☐ a. untuk membentuk tabel alamat MAC pada Switch dari informasi yang dikumpulkan
- ☐ b. untuk meneruskan data berdasarkan pada alamat MAC tujuan
- ☒ c. untuk memperoleh alamat MAC yang sesuai dengan alamat IP yang diketahui
- ☐ d. untuk meneruskan data berdasarkan pada alamat IP tujuan

Question 10

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

di manakah router cisco menyimpan tabel routing, tabel ARP, dan file running configuration?

Select one:

- ☐ a. NVRAM
- ☐ b. RAM
- ☒ c. Flash
- ☐ d. ROM

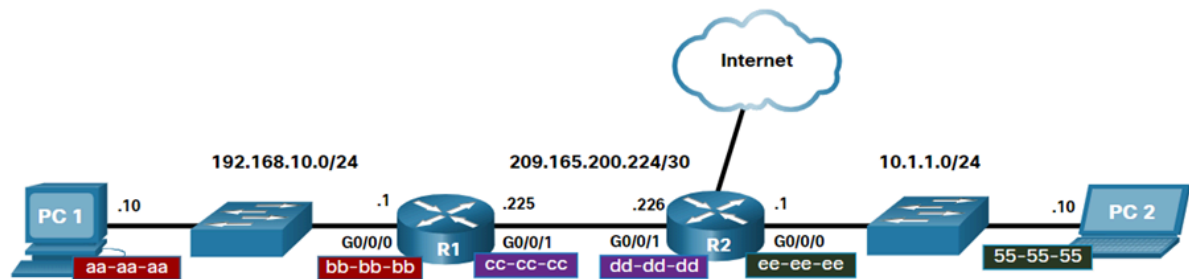


Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Berdasarkan gambar yang diberikan berikut ini



PC1 akan mengirimkan sebuah packet ke PC2. Berapakah alamat MAC tujuan yang akan diisikan pada frame yang keluar dari PC1?

Select one:

- ☐ a. cc-cc-cc
- ☐ b. 55-55-55
- ☐ c. dd-dd-dd
- ☒ d. bb-bb-bb
- ☐ e. ee-ee-ee