

Status Finished**Started** Wednesday, 16 October 2024, 12:16 AM**Completed** Wednesday, 16 October 2024, 12:33 AM**Duration** 16 mins 49 secs**Marks** 16.67/18.00**Grade** 92.59 out of 100.00**Question 1**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Secara umum skenario apakah yang biasanya diterapkan ketika WAN interface router dikonfigurasi menggunakan model DHCP client untuk memperoleh IP address?

Select one:

- ☒ a. Router pada SOHO atau home broadband router
- ☐ b. Ketika ada web server yang diakses public pada LAN yang tersambung pada Router tersebut
- ☐ c. Router yang dikonfigurasi sebagai DHCP server
- ☐ d. Router yang menjadi gateway untuk suatu LAN

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Konfigurasi apa yang diperlukan untuk membuat sebuah trunking EtherChannel antara 2 buah switch

Select one:

- ☒ A. Memiliki allowed VLAN yang sama dari kedua switch
- ☐ B. Interface yang terlibat harus terkonfigurasi VLAN yang sama
- ☐ C. Interface yang terlibat merupakan interface fisik yang bersebelahan
- ☐ D. Interface yang terlibat harus dalam 1 modul switch yang sama

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Seorang admin jaringan mengkonfigurasi host untuk memperoleh IPv6 address untuk dirinya menggunakan Router Advertisement message, dan juga menerima DNS server address dari DHCPv6 server. Metode ini dinamakan dengan:

Select one:

- ☐ a. stateful DHCPv6
- ☐ b. SLAAC
- ☒ c. stateless DHCPv6
- ☐ d. RA and EUI-64

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Sebuah perusahaan menggunakan metode SLAAC untuk konfigurasi IPv6 address host. Alamat apakah yang digunakan oleh client sebagai default gateway?

Select one:

- ☒ a. link-local address dari interface router yang terhubung ke jaringan
- ☐ b. unique local address dari interface router yang terhubung ke jaringan
- ☐ c. multicast address dari semua router
- ☐ d. global unicast address dari interface router yang terhubung ke jaringan

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Informasi yang ditambahkan pada extended system ID dari sebuah BPDU yang terdiri dari 12 bit ?

- ☐ a. MAC ADD
- ☒ b. VLAN ID
- ☐ c. IP ADD
- ☐ d. PORT ADD

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Network administrator melakukan konfigurasi EtherChannel link antara SW1 dan SW2 menggunakan perintah SW1 (config-if-range)# channel-group 1 mode passive.

Perintah manakah yang harus digunakan pada SW2 untuk mengaktifkan EtherChannel?

Select one:

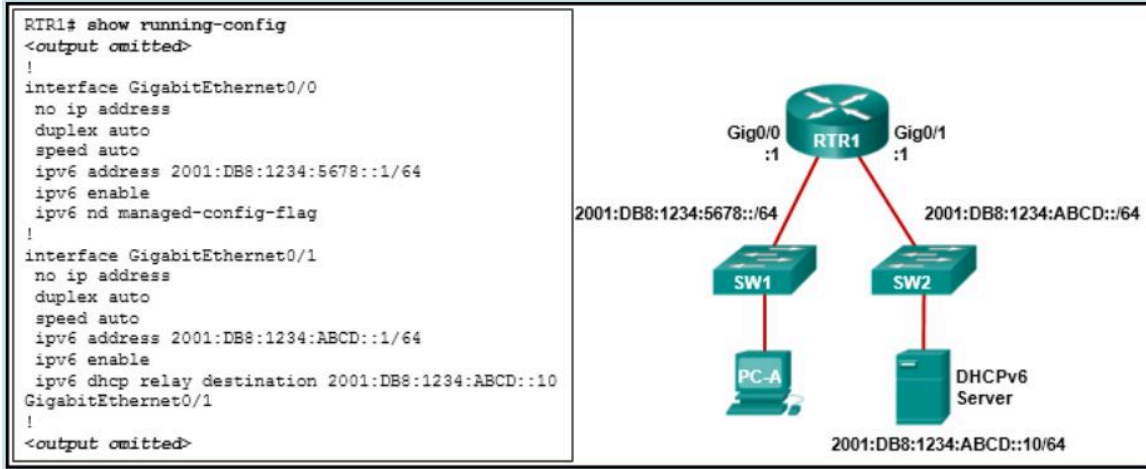
- ☐ A. SW2(config-if-range)# channel-group 1 mode desirable
- ☐ B. SW2(config-if-range)# channel-group 1 mode auto
- ☒ C. SW2(config-if-range)# channel-group 1 mode active
- ☐ D. SW2(config-if-range)# channel-group 1 mode passive

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Berdasarkan gambar berikut ini



Mengapa PC-A tidak dapat memperoleh alamat IPv6 dari stateful DHCPv6 server? Apa yang menjadi penyebabnya?

Select one:

- ☐ a. The ipv6 dhcp relay command should use the link-local address of the DHCP server
- ☐ b. The ipv6 nd managed-config-flag command should be ipv6 nd other-config-flag.
- ☐ c. The ipv6 nd managed-config-flag should be applied to interface Gig0/1.
- ☒ d. The ipv6 dhcp relay command should be applied to interface Gig0/0.

Question 8

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Role yang akan digunakan pada STP port saat tidak ada lagi port dengan cost terendah untuk menuju rootbridge?

- ☐ a. disable port
- ☒ b. alternate
- ☐ c. designated port
- ☐ d. root port

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Alamat destination yang digunakan oleh server DHCPv4 ketika mengirimkan DHCPOFFER message kepada client yang meminta alamat IPv4 adalah:

Select one:

- ☐ a. broadcast MAC address
- ☐ b. client IP address
- ☒ c. client MAC address
- ☐ d. broadcast IP address
- ☐ e. gateway IP address

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pilihlah pernyataan yang benar mengenai teknologi EtherChannel berikut ini.

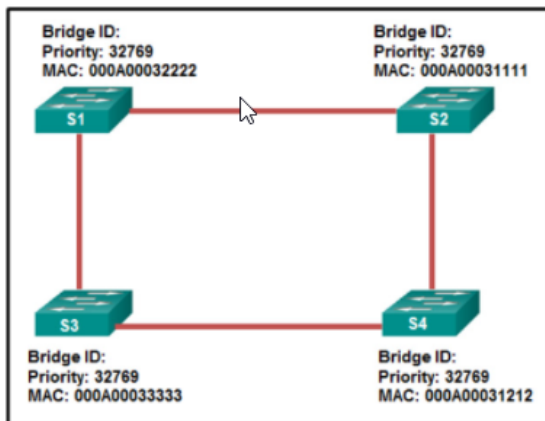
- ☐ a. STP tidak dapat bekerja pada link EtherChannel
- ☐ b. Konfigurasi hanya bisa dilakukan pada port secara individual
- ☒ c. EtherChannel bekerja pada port yang ada pada switch
- ☐ d. Link-link harus terlebih dahulu diupgrade agar bisa mendukung EtherChannel

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari topologi berikut switch mana yang merupakan root bridge?



- ☐ a. S1
- ☒ b. S2
- ☐ c. S3
- ☐ d. S4

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Alamat IP apakah yang digunakan oleh IPv6 host untuk mengirimkan DHCPv6 SOLICIT message untuk menemukan DHCPv6 server?

Select one:

- ☐ a. FF02::2
- ☒ b. FF02::1:2
- ☐ c. FE80::1
- ☐ d. FF02::1

Question 13

Complete

Mark 0.67 out of 1.00

Manakah 3 port state yang digunakan pada PVST+ ? (Pilih 3)

- ☐ a. discarding
- ☒ b. forwarding
- ☐ c. trunking
- ☒ d. learning
- ☒ e. blocking

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Message apakah yang digunakan oleh server DHCP ketika menawarkan alamat IPV4 kepada IPV4 host client yang mencari server DHCP?

Select one:

- ☐ a. DHCPDISCOVER
- ☒ b. DHCPOFFER
- ☐ c. DHCPACK
- ☐ d. DHCPREPLY
- ☐ e. DHCPREQUEST

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Secara default, seberapa sering sebuah Cisco Switch yang menggunakan RSTP mengirimkan BPDU frame?

- ☐ a. setiap 10 detik
- ☐ b. setiap 4 detik
- ☐ c. setiap 5 detik
- ☒ d. setiap 2 detik

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode STP secara default yang digunakan oleh Cisco Catalyst Switch?

- ☒ a. PVST+
- ☐ b. Rapid PVST+
- ☐ c. RSTP
- ☐ d. MSTP
- ☐ e. MST

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Statement mana yang mendeskripsikan implementasi dari Ether Channel?

Select one:

- ☒ A. Sebuah port trunk dapat menjadi bagian dari EtherChannel
- ☐ B. Ether channel dapat mendukung maksimum 10 link terpisah
- ☐ C. Ether Channel hanya bekerja pada Layer 2
- ☐ D. PAgP tidak dapat bekerja secara berdampingan dengan Ether Channel

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Seorang admin jaringan telah mengkonfigurasi DHCPv4 relay router dan memberikan perintah berikut ini.

```
Router(config)# interface g0/0
```

```
Router(config-if)# ip address 10.0.1.1 255.255.255.0
```

```
Router(config-if)# no shutdown
```

```
Router(config-if)# exit
```

```
Router(config)# ip dhcp pool RELAY
```

```
Router(dhcp-config)# end
```

PC-PC client masih belum mendapatkan IP address dari DHCPv4 server, apakah yang menjadi penyebabnya?

Select one:

- ☐ a. IP address yang dikonfigurasi tidak benar, tidak sesuai dengan subnet mask yang diberikan
- ☐ b. Router dikonfigurasi sebagai DHCPv4 client.
- ☐ c. Sebuah pool tidak boleh diberi nama 'RELAY'
- ☒ d. Perintah ip helper-address belum ditambahkan dalam konfigurasi