

SULIT



BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

PEPERIKSAAN AKHIR
SESI JUN 2016

DFN3124: SWITCHING AND ROUTING ESSENTIALS

TARIKH : 22 OKTOBER 2016
MASA : 2.30 PM - 4.30 PM (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **DUA PULUH TIGA (23)** halaman bercetak.

Bahagian A: Objektif (30 soalan)

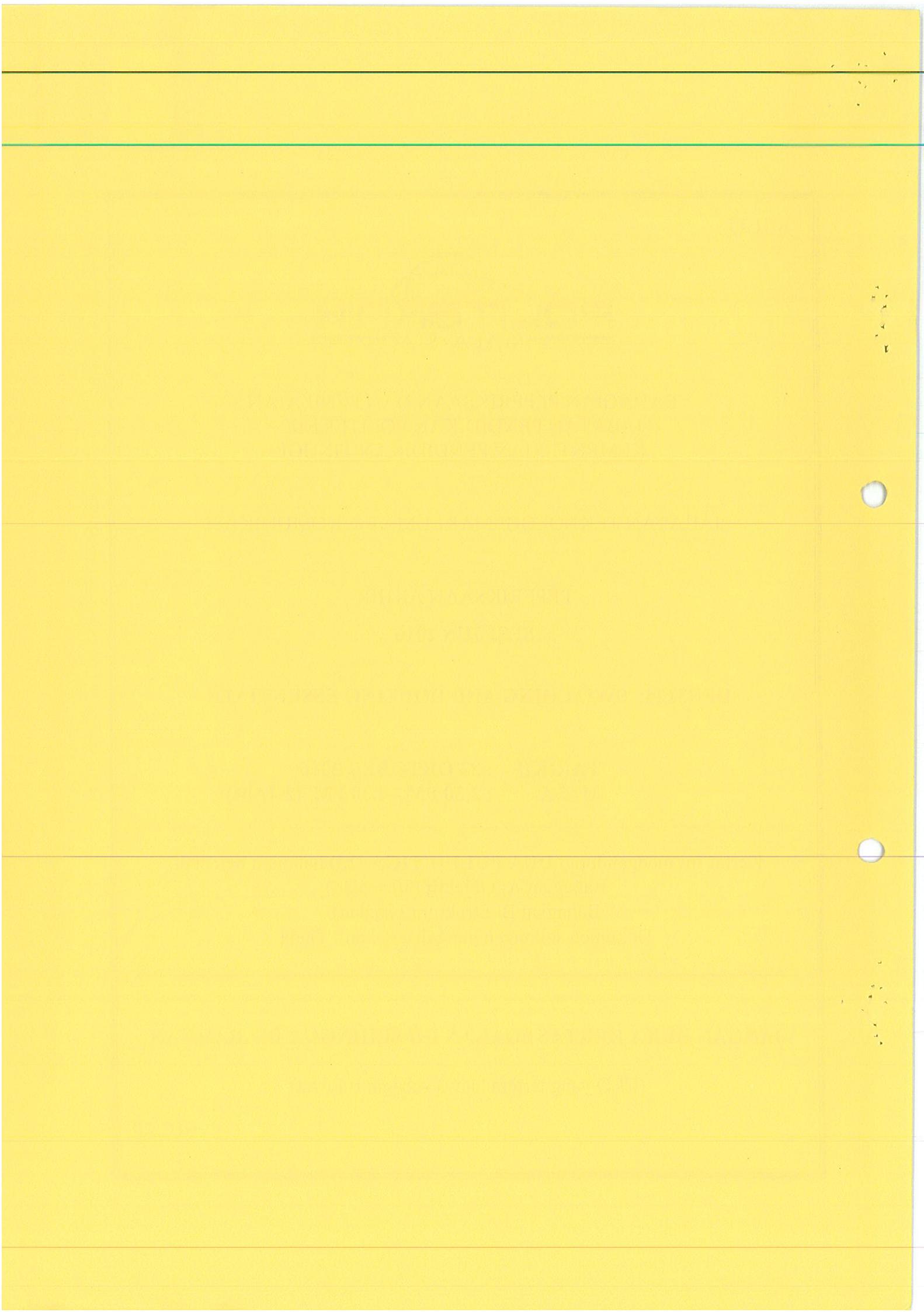
Bahagian B: Struktur (2 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT



SECTION A: 45 MARKS**BAHAGIAN A: 45 MARKAH****INSTRUCTION:**

This section consists of **THIRTY (30)** objective questions. Mark your answer in the OMR form provided.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi **TIGA PULUH (30)** soalan objektif. Tandakan jawapan anda di dalam borang OMR yang disediakan.

CLO1
C1

1. Select the main characteristic that describes a converged network.

- Pilih ciri yang terbaik untuk menerangkan rangkaian teradun.*
- A. cheaper equipment cost
kos peralatan yang lebih murah
 - B. decreased service calls
mengurangkan servis panggilan
 - C. separate wiring infrastructure for voice and video traffic
mengasingkan pendawaian untuk trafik suara dan video
 - D. support of both voice and video using the same switch
menyokong suara dan video menggunakan switch yang sama

CLO1
C1

2. Which option correctly describes a switching method

Pilihan yang manakah yang tepat menerangkan berkenaan kaedah switching?

- A. cut-through: make a forwarding decision after receiving the entire frame
cut-through: membuat keputusan penghantaran setelah menerima keseluruhan frame
- B. store-and-forward: forward the frame immediately after examining its destination MAC address
store-and-forward: menghantar frame sejurus memeriksa destinasi alamat MAC
- C. cut-through: provide the flexibility to support any mix of Ethernet speeds
cut through: memberi kebebasan untuk menyokong mana-mana kelajuan Ethernet
- D. store-and-forward: ensure that the frame is free of physical and data-link errors
store-and-forward: memastikan frame bebas daripada kesalahan fizikal mahupun data-link

CLO1
C2

3. Choose the switching method that describes a switch that transfers a frame as soon as the destination MAC address is read.

Pilih kaedah switching yang menerangkan sesebuah switch menghantar frame sebaik sahaja membaca alamat MAC.

- A. fragment-free
- B. cut-through
- C. latency forwarding
- D. store-and-forward

CLO1
C2

4. What is the result of issuing the no switchport port-security mac-address sticky command on an interface with the port security configured?

Apakah keputusan yang akan didapati sekiranya arahan no switchport port-security mac-address sticky dimasukkan kepada interface yang dikonfigurasi dengan port security?

- A. The sticky secure MAC addresses remain part of the address table but are removed from the running configuration.
Sticky membenarkan alamat MAC untuk kekal didalam jadual alamat tetapi akan dikeluarkan daripada konfigurasi yang sedang berjalan.
- B. The static secure MAC addresses are removed from the address table and from the running configuration.
Static membenarkan alamat MAC dikeluarkan daripada jadual alamat dan konfigurasi yang sedang berjalan.
- C. The sticky secure MAC addresses are removed from the address table and from the running configuration.
Sticky membenarkan alamat MAC dikeluarkan daripada jadual alamat dan konfigurasi yang sedang berjalan.
- D. The static secure MAC addresses remain part of the address table but are removed from the running configuration.
Static membenarkan alamat MAC untuk kekal didalam jadual alamat tetapi akan dikeluarkan daripada konfigurasi yang sedang berjalan.

CLO2
C1

5. Select a command that is used to remove VLAN 20 only from a switch.

Pilih arahan yang digunakan untuk memadam hanya VLAN 20 dari switch.

- A. no vlan 20
no vlan 20
- B. delete vlan.dat
delete vlan.dat
- C. delete flash:vlan.dat
delete flash:vlan.dat
- D. no switchport access vlan 20
no switchport access vlan 20

CLO2
C1

6. Select the best statement that describes Dynamic Trunking Protocol (DTP).

Pilih penyataan yang terbaik untuk menerangkan Dynamic Trunking Protocol (DTP).

- A. DTP supports IEEE 802.1Q
DTP menyokong IEEE 802.1Q.
- B. DTP must be enabled on only one side of the trunk link.
DTP mesti dibenarkan pada salah satu belah laluan trunk.
- C. Cisco switches require DTP to establish trunks
Switch Cisco memerlukan DTP untuk menghidupkan trunk.
- D. Trunk ports that are configured for dynamic auto will request to enter the trunking state.
Port trunk yang dikonfigurasi secara dinamik akan memohon untuk memasuki trunking state secara auto.

CLO1
C1

7. Identify the function of routers in computer networking?

Kenal pasti fungsi raouter dalam rangkaian komputer?

- A. To connect devices to a Local Area Network (LAN)
untuk membuat penyambungan peralatan ke LAN
- B. To forward network traffic to remote networks
untuk menghala trafik rangkaian kepada rangkaian lain
- C. To guarantee delivery of packets
untuk memastikan paket yang dihantar sampai
- D. To provide a status on packet delivery
untuk menyediakan status penghantaran paket

CLO1
C2

8. What is the purpose of a routing protocol?

Apakah fungsi protokol routing?

- A. It is used to build and maintain ARP tables.
Ia digunakan untuk membina dan mengekalkan jadual ARP. Single
- B. It allows an administrator to devise an addressing scheme for the network.
Ia membenarkan pentadbir untuk merangka skema alamat pada rangkaian.
- C. It allows a router to share information about known networks with other routers.
Ia membenarkan router untuk berkongsi maklumat rangkaian dengan router lain.
- D. It provides a method for segmenting and reassembling data packets.
Ia menyediakan kaedah segmenting dan reassembling paket data.

CLO1
C2

9. Which inter-VLAN method will provide the highest bandwidth at Layer 3 and also provide a default gateway?

Kaedah inter-VLAN manakah yang akan memberi kelajuan lapisan ke-3 yang paling tinggi dan menyediakan default gateway untuk komputer tersebut.

- A. multiple physical interfaces on the router, all connected to a Layer 2 switch
pelbagai antaramuka fizikal pada router yang bersambung kepada switch lapisan ke-2
- B. trunked interface between the router and the switch
antaramuka yang ditrunk antara router dan switch
- C. multilayer switch with routing enabled
switch pelbagai lapisan dengan fungsi routing
- D. router on a stick
router on a stick

CLO1
C3

10. Refer to Figure A1. Which implementation of inter-VLAN routing does this topology use?

Rujuk Rajah A1. Inter-VLAN jenis manakah yang digunakan untuk topologi ini?

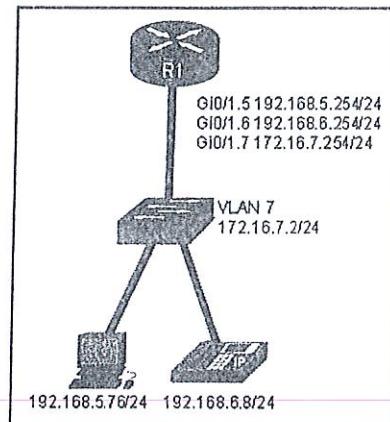


Figure A1 / Rajah A1

- A. router on a stick
router on a stick
- B. interdomain
interdomain
- C. multiple physical interface
interface fizikal yang pelbagai
- D. routing via multilayer switch
routing melalui switch multilayer

CLO1
C3

11. A network administrator enters the following command sequence on a Cisco 3560 switch. Select the correct purpose of these commands.

Seorang pentadbir rangkaian memasukkan arahan berikut pada sebuah switch Cisco 3560. Pilih kegunaan yang betul untuk arahan tersebut.

Switch(config)#interface FastEthernet0/1
Switch(config-if)#no switchport

- A. To shut down the Fa0/1 port
Untuk menutup port Fa0/1
- B. To make the Fa0/1 port a routed port
Untuk menjadikan port Fa0/1 port penghantar
- C. To enable the Fa0/1 port as switch virtual interface
Untuk membolehkan port Fa0/1 menjadi interface maya switch
- D. To enable the Fa0/1 port as a bridge virtual interface
Untuk membolehkan port Fa0/1 menjadi interface maya bridge

CLO2
C1

12. Define the meaning of the number 10 in the encapsulation dot1Q 10 native router subinterface command?

Terangkan maksud nombor 10 pada arahan encapsulation dot1Q 10 native pada subinterface router?

- A. The subnet number
Nombor subnet
- B. The interface number
Nombor interface
- C. The subinterface number
Nombor subinterface
- D. The VLAN ID
ID VLAN

CLO2
C2

13. What type of static route is created when the next-hop IP address and exit interface are specified?

Laluan statik jenis apakah yang akan terhasil apabila ada dinyatakan alamat IP hop seterusnya dan laluan keluar interface?

- A. directly attached static route
laluan statik bersambung secara langsung
- B. recursive static route
laluan statik recursive
- C. fully specified static route
laluan statik dinyatakan sepenuhnya
- D. floating static route
laluan statik terapung

CLO2
C2

14. Which static route statement shows a recursive IPv6 static route?

Penyataan laluan statik yang manakah menunjukkan IPv6 recursive?

- A. ipv6 route 2001:db8:café:1::/56 2001:db8:1000:10::1
- B. ipv6 route 2001:db8:café:1::/56 s0/0/0
- C. ipv6 route 0::/0 s0/0/0 254
- D. ipv6 route 0::/0 s0/0/0

CLO2
C3

15. Which is a valid summary route for networks 192.168.12.0/22 and 192.168.16.0/22?

Manakah laluan ringkasan untuk rangkaian 192.168.12.0/22 dan 192.168.16.0/22?

- A. 192.168.0.0/19
- B. 192.168.0.0/20
- C. 192.168.0.0/21
- D. 192.168.0.0/22

CLO2
C3

16. `ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.2.2`

The network administrator configures the router with the command above. How will this route appear in the routing table?

Pentadbir rangkaian mengkonfigurasi router dengan arahan di atas. Bagaimana laluan ini dipaparkan dalam jadual routing?

- A. C 172.16.1.0 is directly connected, Serial0/0
- B. S 172.16.1.0 is directly connected, Serial0/0
- C. S 172.16.1.0 [1/0] via 172.16.2.2
- D. C 172.16.1.0 [1/0] via 172.16.2.2

CLO1
C2

17. Identify the dynamic routing protocol that was developed as an exterior gateway protocol to interconnect different Internet providers.

Kenal pasti protokol routing dinamik yang dibina sebagai protokol gateway luaran untuk menghubungkan pembekal Internet yang berbeza.

- A. RIP
- B. OSPF
- C. EIGRP
- D. BGP

CLO1
C3

18. After a network topology change occurs, which distance vector routing protocol can send an update message directly to a single neighboring router without unnecessarily notifying other routers?

Selepas suatu perubahan topologi rangkaian berlaku, protokol routing vektor jarak yang manakah boleh menghantar mesej yang dikemaskini terus ke router jiran tunggal tanpa memerlukan pemberitahuan router-router lain.

- A. RIPv1
- B. RIPv2
- C. OSPF
- D. EIGRP

CLO1
C3

19.

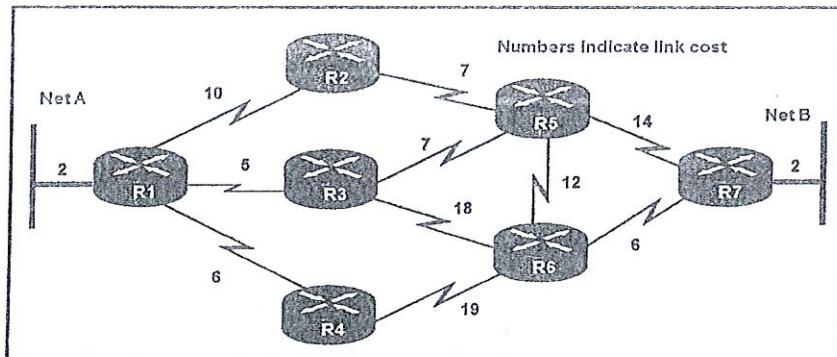


Figure A2 / Rajah A2

Refer to the Figure A2. OSPF is used in the network. Choose the path that will be used by OSPF to send data packets from Net A to Net B.

Merujuk kepada Gambarajah A2. OSPF telah digunakan dalam rangkaian. Pilih laluan yang digunakan oleh OSPF untuk menghantar paket data dari Net A ke Net B.

- A. R1, R3, R5, R6, R7
- B. R1, R3, R5, R7
- C. R1, R4, R6, R7
- D. R1, R2, R5, R7

CLO2
C1

20. Select a command that would be used to determine if a routing protocol-initiated relationship had been made with an adjacent router.

Pilih arahan yang akan digunakan untuk menentukan jika protokol routing menunjukkan wujudnya hubungan dengan router sebelah.

- A. ping
- B. show ip protocols
- C. show ip ospf neighbor
- D. show ip interface brief

CLO2
C1

21. What command will verify a router that is running OSPFv3?

Apakah arahan yang akan mengesahkan bahawa router yang menggunakan OSPFv3?

- A. show running-configuration
- B. show ipv6 route ospf
- C. show ipv6 ospf neighbor
- D. show ipv6 interface brief

- CLO2
C2
22. Single area OSPFv3 has been enabled on a router via the `ipv6 router ospf 20` command. Identify the command that will enable this OSPFv3 process on an interface of that router.

OSPFv3 kawasan tunggal telah diaktifkan pada router melalui arahan “`ipv6 router ospf 20`”. Kenal pasti arahan yang akan mengaktifkan proses OSPFv3 pada antaramuka router tersebut.

- A. `ipv6 ospf 20 area 0`
- B. `ipv6 ospf 0 area 20`
- C. `ipv6 ospf 20 area 20`
- D. `ipv6 ospf 0 area 0`

- CLO2
C1
23. Select the CLI command used to apply an IPv6 ACL to a router interface.

Pilih arahan CLI yang digunakan untuk meletakkan IPv6 ACL pada antaramuka router.

- A. the use of the `ipv6 access-list` command
menggunakan arahan `ipv6 access-list`
- B. the use of the `ipv6 traffic-filter` command
menggunakan arahan `ipv6 traffic-filter`
- C. the use of the `ip access-group` command
menggunakan arahan `ip access-group`
- D. the use of the `access-class` command
menggunakan arahan `access-class`

- CLO2
C2
24. Select IPv6 ACL command entry to permit traffic from any host to the SMTP server on network 2001:DB8:10:10::/64.

Pilih arahan IPv6 ACL untuk membenarkan trafik dari mana-mana hos ke SMTP server pada rangkaian 2001:DB8:10:10::/64.

- A. `permit tcp any host 2001:DB8:10:10::100 eq 25`
- B. `permit tcp host 2001:DB8:10:10::100 any eq 25`
- C. `permit tcp any host 2001:DB8:10:10::100 eq 23`
- D. `permit tcp host 2001:DB8:10:10::100 any eq 23`

CLO2
C2

25. An administrator has configured an access list on R1 to allow SSH administrative access from host 172.16.1.100. Identify the correct command to apply the ACL.

Pentadbir telah mengkonfigurasi access list pada R1 untuk membenarkan pentadbiran akses SSH dari hos 172.16.1.100. Kenal pasti arahan yang betul untuk meletakkan ACL.

- A. R1(config-if)# ip access-group 1 out
- B. R1(config-if)# ip access-group 1 in
- C. R1(config-line)# access-class 1 out
- D. R1(config-line)# access-class 1 in

CLO2
C3

26. A network administrator needs to configure a standard ACL so that only the workstation of the administrator with the IP address 192.168.15.23 can access the virtual terminal of the main router. Apply the best combination to accomplish the task.

Pentadbir rangkaian perlu mengkonfigurasi satu standard ACL supaya hanya stesen kerja pentadbir dengan alamat IP 192.168.15.23 sahaja yang boleh akses ke terminal virtual router utama. Gunakan kombinasi terbaik untuk melaksanakan tugas tersebut.

- I. Router1(config)# access-list 10 permit host 192.168.15.23
 - II. Router1(config)# access-list 10 permit 192.168.15.23 0.0.0.0
 - III. Router1(config)# access-list 10 permit 192.168.15.23 0.0.0.255
 - IV. Router1(config)# access-list 10 permit 192.168.15.23 255.255.255.0
- A. I and II
 - B. I and IV
 - C. II and III
 - D. III and IV

CLO2
C3

27. Choose a single access list statement that matches all of the following networks:

Pilih pernyataan access list tunggal yang berpadanan dengan semua rangkaian berikut :

192.168.16.0
192.168.17.0
192.168.18.0
192.168.19.0

- A. access-list 10 permit 192.168.16.0 0.0.0.255
- B. access-list 10 permit 192.168.16.0 0.0.3.255
- C. access-list 10 permit 192.168.16.0 0.0.15.255
- D. access-list 10 permit 192.168.0.0 0.0.15.255

CLO2
C3

28. In order to block telnet access to any hosts from network 172.12.10.0, you configure an access list that contains command **access-list 100 deny tcp 172.12.10.0 0.0.0.255 eq 23**. How do you apply this access list inbound to s0?

Dalam usaha untuk menghalang akses telnet ke mana-mana hos dari rangkaian 172.12.10.0, anda mengkonfigurasi access list yang mengandungi arahan “access-list 100 deny tcp 172.12.10.0 0.0.0.255 eq 23”. Bagaimana anda meletakkan access list inbound pada s0?

- A. Router(config)#interface s0
Router(config-if)#ip access-group 100 in
- B. Router(config)#interface s0
Router(config-if)#ip access group 100 in
- C. Router(config)#interface s0
Router(config-if)#ip access-class 100 in
- D. Router(config)#interface s0
Router(config-if)#ip access class 100 in

CLO2
C2

29. Router(config)# interface g0/1
Router(config-if)# ip address dhcp

An administrator issues the command above. What is the administrator trying to achieve?

Pentadbir meletakkan arahan di atas. Apakah yang cuba dicapai oleh pentadbir?

- A. Configuring the router to act as a relay agent.
Mengkonfigurasi router untuk dijadikan agen relay.
- B. Configuring the router to act as a DHCPv4 server.
mengkonfigurasi router untuk dijadikan server DHCPv4.
- C. Configuring the router to resolve IP address conflicts.
Mengkonfigurasi router untuk menyelesaikan konflik alamat IP.
- D. Configuring the router to obtain IP parameters from a DHCPv4 server.
Mengkonfigurasi router untuk mendapat parameter IP daripada server DHCPv4.

CLO2
C2

30. Which alternative will be given to DHCPv6 to dynamically assigns IPv6 addresses to hosts?

Alternatif yang manakah yang akan diberikan kepada DHCPv6 untuk menetapkan alamat IPv6 hos?

- A. ARP
- B. SUI-64
- C. ICMPv6
- D. SLAAC

SECTION B: 55 MARKS**BAHAGIAN B: 55 MARKAH****INSTRUCTION:**

This section consists of TWO (2) questions. Answer ALL questions.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi DUA (2) soalan. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1**SOALAN 1**

- CLO1 a) Named TWO (2) types of switching method and briefly describe each one of them.

Namakan DUA (2) jenis kaedah switching dan terangkan secara ringkas mengenainya.

[4 marks]
[4 markah]

- CLO2 b) Write down the command to configure switch S1 based on the requirement given:

Tuliskan arahan untuk mengkonfigurasi switch S1 berdasarkan keperluan berikut:

- i. create VLAN 10 named Admin

cipta VLAN 10 yang dinamakan Admin

- ii. assign interface FastEthernet 0/4 to VLAN 10

tetapkan antaramuka FastEthernet 0/4 kepada VLAN 10

- iii. activate interface GigabitEthernet 0/1 as trunk

aktifkan antaramuka GigabitEthernet 0/1 sebagai trunk

- iv. assign VLAN 99 for untagged traffic

tetapkan VLAN 99 untuk trafik yang tidak bertanda

[8 marks]
[8 markah]

- CLO1 c) Give TWO (2) functions of a router.

Berikan DUA (2) fungsi router.

[2 marks]
[2 markah]

- CLO1 d) List THREE (3) types of static route.

Berikan TIGA (3) jenis laluan static.

[3 marks]
[3 markah]

- CLO2 e) As a network administrator, you are required to configure router R1 based on the following requirements:

Sebagai seorang pentadbir rangkaian, anda dikehendaki untuk membuat konfigurasi pada router R1 berdasarkan ketetapan berikut:

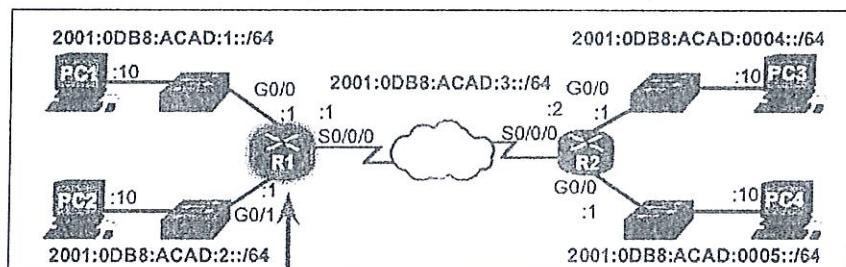


Figure B1/ Rajah B1

- i. Configure IP addressing on the GigabitEthernet 0/0 interface

Konfigur alamat IP pada antaramuka GigabitEthernet 0/0

- ii. Configure IP addressing on the Serial 0/0/0 interface

Konfigur alamat IP pada antaramuka Serial 0/0

- iii. Enable IPv6 routing on router

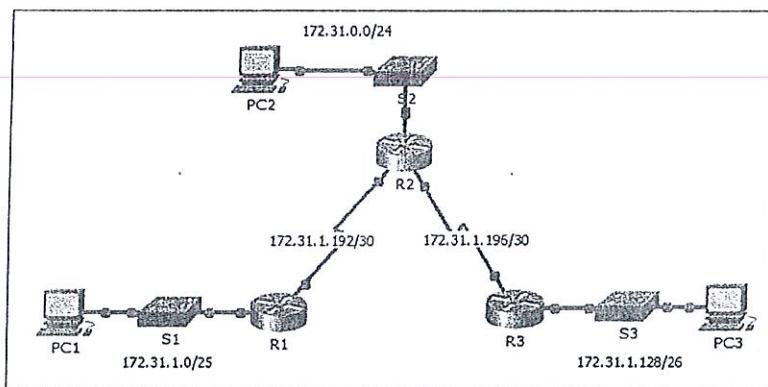
Membenarkan routing IPv6 pada router

- iv. Configure a directly attached default route to reach all networks not directly connected

Konfigur laluan statik default kepada semua rangkaian yang tidak bersambung secara terus

[8 marks]
[8 markah]

- CLO2 f) Answer the following questions based on the given figure.
C3 *Jawab soalan berikut berdasarkan rajah yang diberikan.*



Device	Interface	IPv4 Address	Subnet Mask
R1	G0/0	172.31.1.1	255.255.255.128
	S0/0/0	172.31.1.194	255.255.255.252
R2	G0/0	172.31.0.1	255.255.255.0
	S0/0/0	172.31.1.193	255.255.255.252
	S0/0/1	172.31.1.197	255.255.255.252
R3	G0/0	172.31.1.129	255.255.255.192
	S0/0/1	172.31.1.198	255.255.255.252

Figure B2/ Rajah B2

- i. How many networks are there in total?

Berapakah bilangan rangkaian secara keseluruhannya?

- ii. How many networks are directly connected to R1, R2 and R3?

Berapakah bilangan rangkaian yang bersambung secara terus pada router R1, R2 dan R3?

- iii. Write a command to configure static route from router R1 to router R2 LAN.

Tuliskan arahan untuk membuat konfigur laluan statik dari router R1 kepada LAN di router R2.

[5 Marks]
[5 Markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1
C1

- a) List the Administrative Distance value for the following routing protocols :
Senaraikan nilai Administrative Distance untuk protokol routing berikut :

- i) Connected
- ii) Static
- iii) RIP
- iv) Internal EIGRP
- v) OSPF

[5 marks]
[5 markah]

- CLO2 C2 b) A network administrator is trying to add a new router into an established OSPF network. The networks attached to the new router do not appear in the routing tables of the other OSPF routers. Given the information in the partial configuration shown below :

Seorang pentadbir rangkaian mencuba untuk menambah router baru pada rangkaian OSPF yang telah dibina. Rangkaian yang dilampirkan kepada router baru tidak muncul dalam jadual routing pada router OSPF. Maklumat separa konfigurasi diberikan seperti dibawah :

```
Router(config)# router ospf 1  
Router(config-router)# network 10.0.0.0 255.0.0.0 area 0
```

- i. Identify the configuration error that causes this problem?

Kenalpasti kesalahan konfigurasi yang menyebabkan masalah ini?

- ii. Rewrite the configuration to fix this problem.

Tulis semula konfigurasi untuk menyelesaikan masalah ini.

Router (config) #

[5 marks]
[5 markah]

- CLO2 C1 c) List **TWO (2)** types of an Access Control List.

*Senaraikan **DUA(2)** jenis Access Control List.*

[2 marks]
[2 markah]

CLO2
C2

d)

```
ACL 102
access-list 102 deny tcp 172.21.1.1 0.0.0.255 any eq 80
access-list 102 deny ip any any

RouterA#show ip int
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
Internet address is 192.168.1.144/20
Broadcast address is 255.255.255.255
Address determined by DHCP
MTU is 1500 bytes
Helper address is not set
Directed broadcast forwarding is enabled
Outgoing access list is 102
Inbound access list is not set
Proxy ARP is enabled
```

Figure B3 / Rajah B3

Refer to the Figure B3. A network engineer wants to temporarily remove ACL 102 from the FastEthernet0/0 interface. Write the interface command that can immediately remove the effect of ACL 102.

Merujuk kepada Rajah B3. Seorang jurutera rangkaian hendak mengeluarkan ACL 102 daripada antaramuka FastEthernet0/0 sementara waktu. Tuliskan arahan pada antaramuka yang dapat mengeluarkan kesan ACL 102 serta merta.

RouterA(config-if) #

[2 marks]
[2 markah]

CLO2
C3

e)

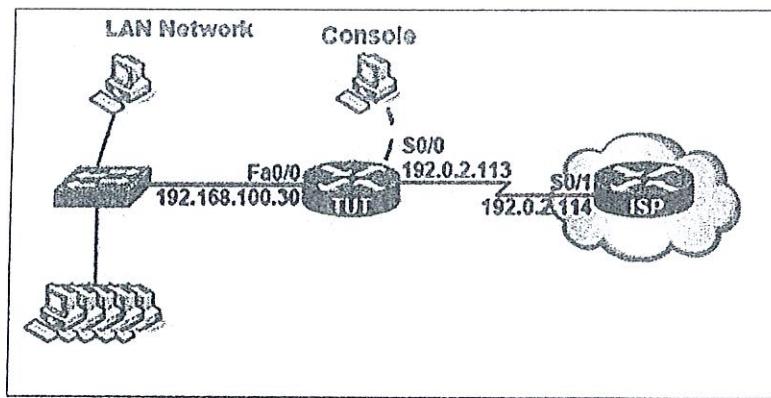


Figure B4 / Rajah B4

Refer to Figure B4. A network engineer is configuring a router for the TUT company to provide Internet access. The ISP has provided the company with six (6) public IP addresses of 198.18.184.105 - 198.18.184.110/29. The company has 14 hosts that need to access the Internet simultaneously. The hosts in the company LAN network have been assigned with private space addresses in the range of 192.168.100.17 – 192.168.100.30/28. Write NAT overload configuration to provide Internet access to all hosts in the company LAN network.

Merujuk kepada Gambarajah B5. Seorang jurutera rangkaian mengkonfigurasi satu router kepada syarikat TUT untuk menyediakan akses Internet. Pihak ISP telah menyediakan 6 alamat IP awam iaitu 198.18.184.105 - 198.18.184.110/29 kepada syarikat tersebut. Syarikat tersebut mempunyai 14 hos yang memerlukan akses ke Internet secara serentak. Semua hos pada rangkaian LAN dalam syarikat telah diberikan ruang alamat private dalam lingkungan 192.168.100.17 – 192.168.100.30/28. Tuliskan konfigurasi NAT overload untuk menyediakan akses Internet kepada semua hos dalam rangkaian LAN syarikat.

- i) Create a NAT pool and use “mypool” as the pool name:

Wujudkan NAT pool menggunakan nama “mypool”:

TUT (config) #

- ii) Create an ACL to permit the translation of addresses :

Mewujudkan ACL untuk membenarkan penterjemahan alamat :

TUT(config)#

- iii) Establish NAT overload :

Tubuhkan NAT overload :

TUT(config)#

[6 marks]
[6 markah]

- CLO2 C3 f) Write a DHCP configuration to exclude the first 10 and the last addresses for the network address 192.168.100.0/24

Tuliskan konfigurasi DHCP untuk mengecualikan 10 alamat yang pertama serta satu alamat yang akhir untuk alamat rangkaian 192.168.100.0/24

Router(config)#

[5 marks]
[5 markah]

SOALAN TAMAT