

📁 > My courses > 40433-R5 > Topic 5 > 2º Teste Prático 2018_19 P1

☰ Quiz navigation



Finish attempt ...

Time left 0:27:10

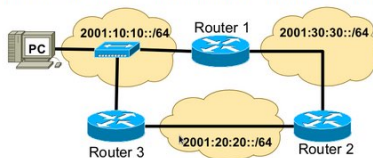
Question 7

Answer saved

Marked out of
2.00

🚩 Flag question

Assuma que o protocolo OSPFv3 está configurado nos três routers da figura seguinte. Considere ainda que os custos dos interfaces são todos iguais a 1 (três afirmações corretas).



Select one or more:

- ☒ a. Desligando o interface do Router 2 que liga à rede 2001:30:30::/64, irá circular pelo menos um pacote OSPF do tipo LS Update.
- ☐ b. Após a construção da base de dados OSPF em todos os routers e do estabelecimento das respetivas tabelas de encaminhamento, os únicos pacotes OSPF que circulam na rede são do tipo Hello.
- ☒ c. Na configuração do OSPFv3, é obrigatória a definição do Router-ID em cada router.
- ☒ d. A tabela de encaminhamento do Router 2 contém as seguintes entradas:
C 2001:20:20::/64 [0/0] via ::, FastEthernet0/0
C 2001:30:30::/64 [0/0] via ::, FastEthernet0/1
O 2001:10:10::/64 [110/2], via FE80:C000:1BFF:FE74:1, FastEthernet0/1
- ☐ e. A base de dados OSPF varia conforme o router em que é visualizada, uma vez que as redes IPv6 a que ele está ligado também são diferentes.

☰ Quiz navigation



Finish attempt ...

Time left 0:26:50

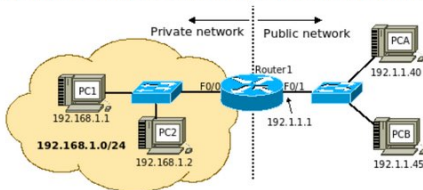
Question 10

Answer saved

Marked out of 2.00

🚩 Flag question

Na rede seguinte assuma que o serviço NAT (Network Address Translation) está configurado no Router 1, sendo a pool de endereços públicos a atribuir constituída apenas pelo endereço 192.1.1.21 (duas afirmações corretas).



Select one or more:

- ☐ a. Configurando o serviço NAT/PAT(Port Address Translation) dinâmico, o acesso a um dos PCs da rede privada a partir da rede pública só será possível depois de apagar a tabela de traduções no Router 1.
- ☒ b. Configurando o serviço NAT/PAT(Port Address Translation) dinâmico, já será possível que ambos os PCs 1 e 2 comuniquem simultaneamente com a rede pública.
- ☐ c. O PC A conseguirá estabelecer conectividade com o PC 1.
- ☐ d. Os PCs 1 e 2 não terão simultaneamente conectividade com a rede pública.
- ☒ e. Configurando o serviço NAT/PAT(Port Address Translation) dinâmico, já será possível estabelecer conectividade com o PC 1 a partir do PC A.

Previous page

Next page

☰ Quiz navigation



Finish attempt ...

Time left 0:26:43

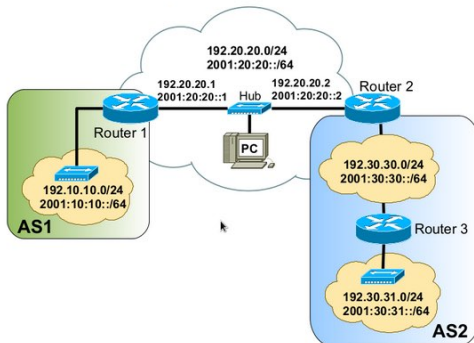
Question 11

Answer saved

Marked out of 2.00

🚩 Flag question

Considere a rede da figura seguinte, onde o protocolo BGP foi configurado nas redes 192.20.20.0/24 e 2001:20:20::/64. Dentro dos sistemas autónomos, o protocolo de encaminhamento é o OSPF. Considere ainda que o Router 2 anuncia uma rota por omissão OSPF e efectua a redistribuição das rotas OSPF para o protocolo BGP.



A tabela de encaminhamento IPv4 do Router 2 é a seguinte. Quais das seguintes afirmações são corretas (três afirmações corretas)?

- C 192.20.20.0/24 Is directly connected, FastEthernet0/0
- C 192.30.30.0/24 Is directly connected, FastEthernet0/1
- O 192.30.31.0/24 [110/2] via 192.30.30.3, FastEthernet0/1
- B 192.10.10.0/24 [20/0] via 192.20.20.1
- B 192.30.30.0/23 [200/0] via 0.0.0.0, Null0

☰ Quiz navigation



Finish attempt ...

Time left 0:26:30

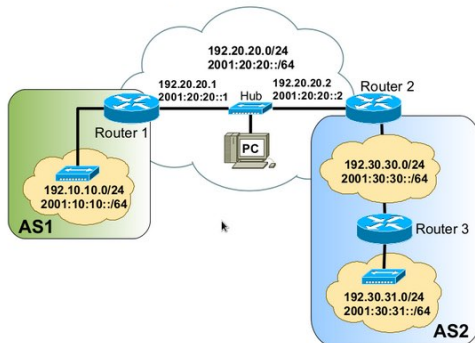
Question 12

Answer saved

Marked out of 2.00

🚩 Flag question

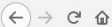
Considere a rede da figura seguinte, onde o protocolo BGP foi configurado nas redes 192.20.20.0/24 e 2001:20:20::/64. Dentro dos sistemas autónomos, o protocolo de encaminhamento é o OSPF. Considere ainda que o Router 2 anuncia uma rota por omissão OSPF e efectua a redistribuição das rotas OSPF para o protocolo BGP.



No PC, foi efetuada a seguinte captura de pacotes usando o wireshark. Quais das seguintes afirmações são correctas (três afirmações correctas):

Capturing from Standard input [Wireshark 1.6.7]

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
20	48.113185	192.20.20.2	192.20.20.1	BGP	99	OPEN Message
21	48.123245	192.20.20.1	192.20.20.2	BGP	118	OPEN Message, KEEPALIVE Message
23	48.123672	192.20.20.2	192.20.20.1	OSPF	70	HELLO Message



AS2

A tabela de encaminhamento IPv4 do Router 2 é a seguinte. Quais das seguintes afirmações são corretas (três afirmações corretas)?

C 192.20.20.0/24 is directly connected, Fastethernet0/0

C 192.30.30.0/24 is directly connected, Fastethernet0/1

O 192.30.31.0/24 [110/2] via 192.30.30.3, Fastethernet0/1

B 192.10.10.0/24 [20/0] via 192.20.20.1

B 192.30.30.0/23 [200/0] via 0.0.0.0, Null0

Select one or more:

- ☒ a. Na tabela de encaminhamento do Router 3 irá aparecer uma entrada correspondente à rede 192.10.10.0/24 do Sistema Autónomo 1.
- ☐ b. O Router 2 estabeleceu uma relação de vizinhança BGP apenas com o Router 1.
- ☐ c. Na tabela de encaminhamento do Router 1 irão aparecer entradas para as redes 192.30.30.0/24 e 192.30.31.0/24 do Sistema Autónomo 2.
- ☒ d. Na tabela de encaminhamento do Router 3 irá aparecer uma rota por omissão.
- ☒ e. Podemos dizer que o Router 2 está a fazer a sumarização das redes IP do Sistema Autónomo 2.

[Previous page](#)[Next page](#)[Suporte](#)

bud.ua.pt
Extensão: 22299

[Outros sites](#)

Universidade de Aveiro
Notícias UIA