

Endereçamento e Sub-Redes
(entrega: hoje 06/09/2017 – Respostas via github)

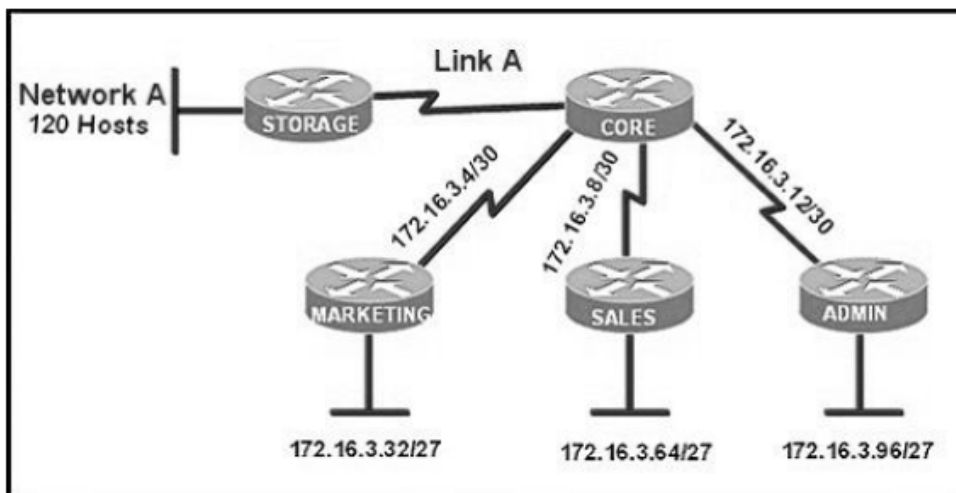
Questão 01) A rede 172.25.0.0 foi dividida em 8 subredes iguais. Qual dos seguintes endereços IP pode ser atribuídos para hosts da terceira subrede? (Escolha três)

- A. 172.25.78.243
- B. 172.25.98.16
- C. 172.25.72.0
- D. 172.25.94.255
- E. 172.25.96.17
- F. 172.25.100.16

Questão 02) Quais 3 Endereços IP podem ser atribuídos para hosts se a máscara de subrede /27 estiver em uso? (Escolha Três)

- A. 10.15.32.17
- B. 17.15.66.128
- C. 66.55.128.1
- D. 135.1.64.34
- E. 129.33.192.192
- F. 192.168.5.63

Questão 03) Em relação ao desenho abaixo, qual endereço de rede deve ser utilizado para o Link A e Network A? (Escolha duas).



- A. Rede A - 172.16.3.48/26
- B. Rede A - 172.16.3.128/25
- C. Rede A - 172.16.3.192/26
- D. Link A - 172.16.3.0/30
- E. Link A - 172.16.3.40/30
- F. Link A - 172.16.3.112/30

Questão 04) Quais dos seguintes Endereços IP pode ser atribuídos para hosts? (Escolha duas)

- A. 205.7.8.32/27
- B. 191.168.10.2/23
- C. 127.0.0.1
- D. 224.0.0.10
- E. 203.123.45.47/28
- F. 10.10.0.0/13

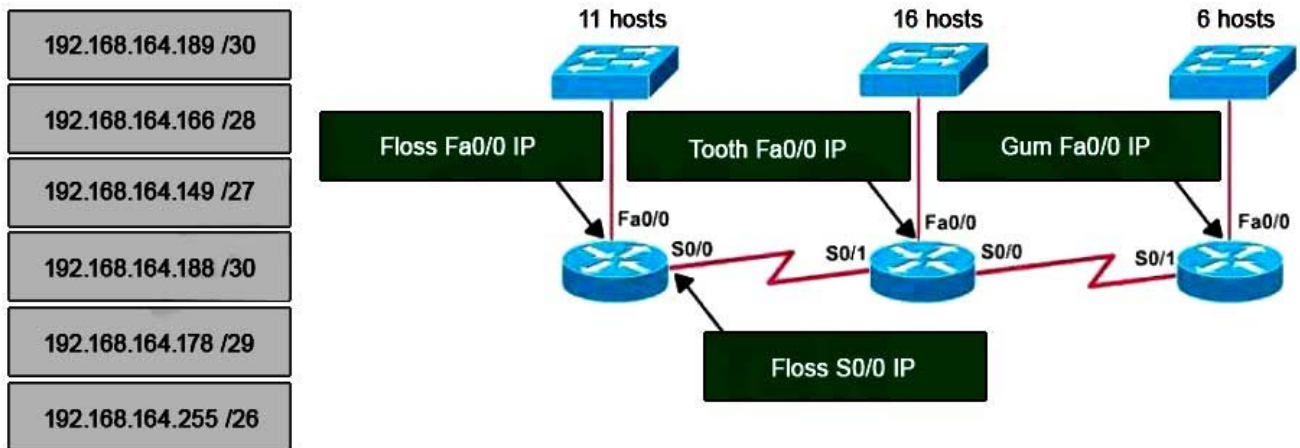
Questão 05) Qual endereço IP pode ser atribuído para uma interface a ser usada na Internet?

- A. 10.180.48.224
- B. 9.255.255.10
- C. 192.168.20.223
- D. 172.16.200.18

Questão 06) Quando um Servidor DHCP é configurado, quais 2 Endereços IPs nunca serão atribuídos para hosts? (Escolha duas)

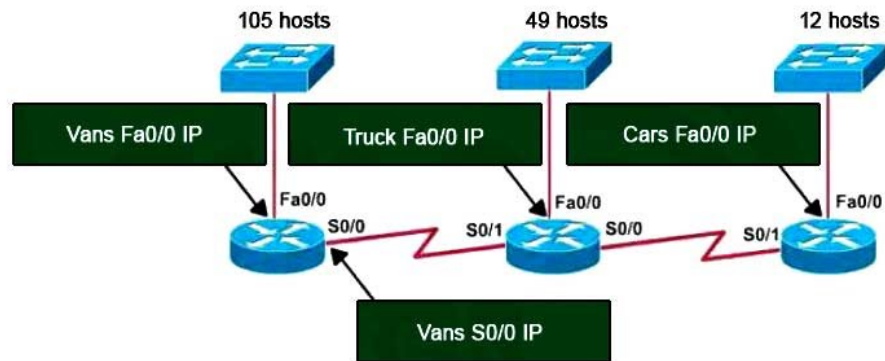
- A. endereço IP de subrede.
- B. endereço de broadcast da subrede.
- C. endereço IP concedido à LAN.
- D. endereço IP usado por uma interface.
- E. endereço IP configurado manualmente nos clientes.
- F. endereços IP designados para um Servidor DHCP.

Questão 07) Faça a correlação correta (exemplo: indique se **Floss Fa0/0** deve possuir o endereço IP 192.168.164.189/30 ou qualquer outro IP dentre as opções disponíveis). Como há menos possibilidades que opções disponíveis, alguns endereços Ips não serão utilizados e consequentemente não farão parte da resposta. Utilize o mesmo conceito para as questões 08 e 09.



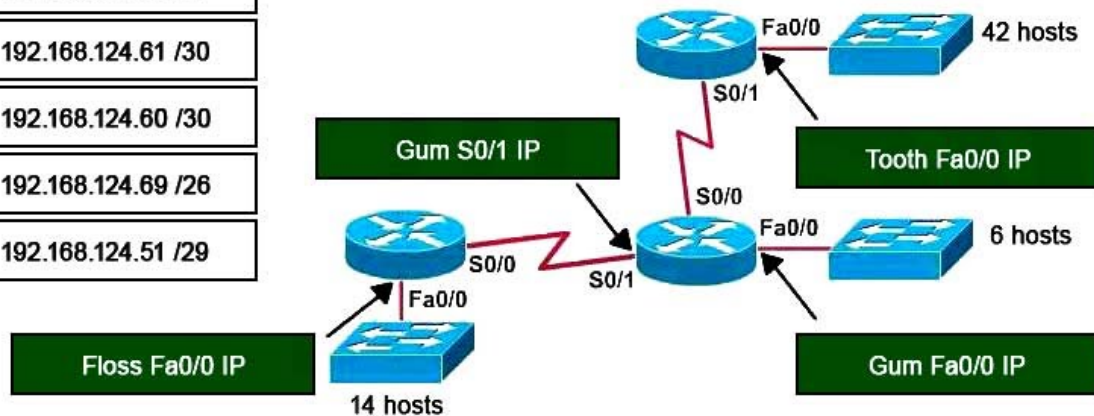
Questão 08) Faça a correlação correta:

192.168.197.52 /26
192.168.197.127 /27
192.168.197.72 /30
192.168.197.73 /30
192.168.197.87 /28
192.168.197.251 /25



Questão 9) Faça a correlação correta:

192.168.124.39 /28
192.168.124.31 /27
192.168.124.61 /30
192.168.124.60 /30
192.168.124.69 /26
192.168.124.51 /29



Questão 10) Você está em um ambiente de data center foram atribuídos a seguinte faixa de endereço 10.188.31.0/23. Você é solicitado para desenvolver um esquema de endereçamento que permita o máximo de subredes com até 30 hosts em cada. Qual faixa de endereço IP encaixa com esses requisitos?

- A. 10.188.31.0/27
- B. 10.188.31.0/26
- C. 10.188.31.0/29
- D. 10.188.31.0/28
- E. 10.188.31.0/25