

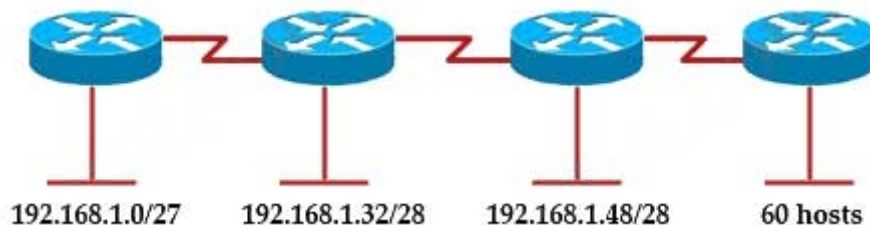
Questão 01) Você está em um ambiente de data center foram atribuídos a seguinte faixa de endereço 10.188.31.0/23. Você é solicitado para desenvolver um esquema de endereçamento que permita o máximo de subredes com até 30 hosts em cada. Qual faixa de endereço IP encaixa com esses requisitos?

- 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

Questão 02) Dado um endereço IP 172.16.28.252 com a máscara de subrede 255.255.240.0, qual é o endereço de rede correto?

- A. 172.16.16.0
- B. 172.16.24.0
- C. 172.16.0.0
- D. 172.16.28.0

Questão 03) Observe a exibição. Uma nova subrede com 60 hosts foi adicionada a rede. Qual endereço de subrede deve ser usado para provar endereços de rede suficientes e obter o menor desperdício possível de endereços?

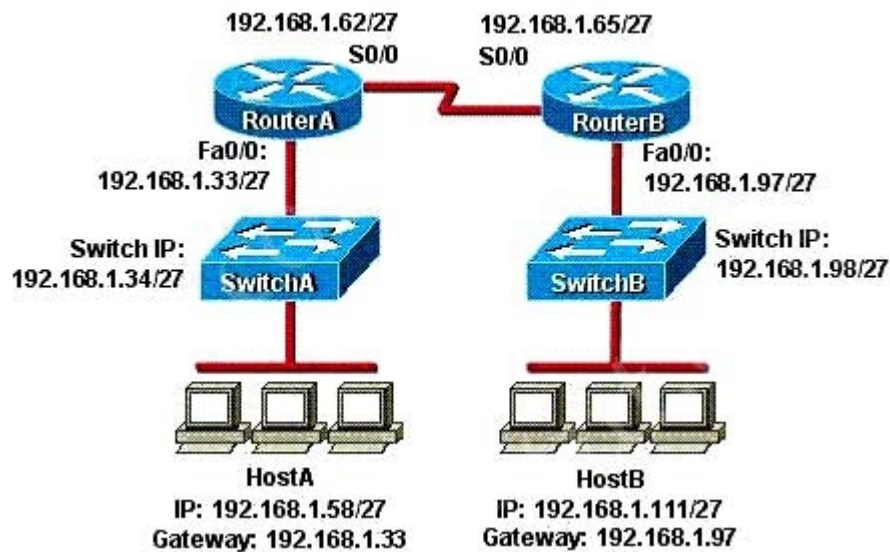


- A. 192.168.1.56/27
- B. 192.168.1.64/26
- C. 192.168.1.64/27
- D. 192.168.1.56/26

Questão 04) Um administrador de redes recebe uma mensagem de rede enquanto tenta configurar a interface Ethernet de um roteador com o Endereço IP 10.24.24.24/29.

- A. O endereço é um endereço de broadcast.
- B. É uma falha na interface Ethernet.
- C. É necessário primeiro habilitar o comando ip subnet-zero.
- D. Esse é um endereço de rede.

Questão 05) Observe a exibição. HostA não consegue efetuar ping até HostB. Assumindo que o roteamento está configurado perfeitamente, qual deve ser a causa deste problema?



- A. HostA não está na mesma subrede que seu gateway padrão.
- B. O endereço do SwitchA é um endereço de subrede.
- C. A interface F0/0 no RouterA está em uma subrede que não pode ser usada.
- D. A interfaces seriais dos roteadores não estão na mesma subrede.
- E. A interface F0/0 no RouterB está usando um endereço de broadcast.

Questão 06) Se a uma interface Ethernet de um roteador está atribuído o Endereço IP 172.1.1.1/20, qual o número máximo de hosts é possível nessa subrede?

- A. 4094
- B. 1024
- C. 8190
- D. 2046
- E. 4096

Questão 07) Para a rede 192.0.2.0/23, qual é um endereço de IP válido que pode ser atribuído a um host?

- A. 192.0.2.0
- B. 192.0.2.255
- C. 192.0.3.255
- D. 192.0.4.0

Questão 08) Quais 2 endereços podem ser atribuídos para host's em uma subrede com máscara 255.255.252.0?(Escolha duas.)

- A. 113.10.4.0
- B. 186.54.3.0
- C. 175.33.3.255
- D. 26.35.2.255
- E. 17.35.36.0