**Endereçamento IPv4**

85) Uma rede Classe B possui o endereço IP 172.16.0.0 e utiliza a máscara de sub-rede 255.255.240.0. Quantas sub-redes e quantos hosts por sub-rede são possíveis nesta configuração?

a) 16 sub-redes e 4096 hosts.

b) 8 sub-redes e 2048 hosts.

c) 4096 sub-redes e 65534 hosts.

d) 4096 sub-redes e 14 hosts.

e) 16 sub-redes e 4094 hosts.

86) Dado o endereço IP 192.168.10.50/26, qual é o endereço de broadcast da sub-rede à qual este endereço pertence?

a) 192.168.10.63

b) 192.168.10.127

c) 192.168.10.255

d) 192.168.10.191

e) 192.168.10.0

87) Um administrador de rede configurou uma sub-rede Classe C com o endereço 192.168.1.0 e máscara 255.255.255.192. Qual é o número máximo de hosts utilizáveis nesta sub-rede?

a) 254 hosts

b) 126 hosts

c) 62 hosts

d) 30 hosts

e) 2 hosts

88) Verifique se os endereços IP 172.20.5.65/18 e 172.20.63.100/18 pertencem à mesma sub-rede.

a) Sim, ambos pertencem à mesma sub-rede.

b) Não, eles pertencem a sub-redes diferentes.

c) Impossível determinar com as informações fornecidas.

d) Apenas se a máscara fosse /24 eles pertenceriam à mesma sub-rede.

e) Apenas se a máscara fosse /16 eles pertenceriam à mesma sub-rede.

89) Qual é o endereço de rede do IP 192.168.5.120, com máscara de sub-rede 255.255.255.0?

a) 192.168.5.255

b) 192.168.5.120

c) 192.168.5.0

d) 192.168.0.0

e) 192.168.0.120