

1) Considerando o endereçamento IPv4, os endereços 190.1.1.1 e 227.10.1.0 são, respectivamente, das classes:

- a) A e C.
- b) B e D.
- c) B e E.
- d) C e D.
- e) D e E.

2) Uma sub-rede de microcomputadores foi configurada por meio do esquema de máscara de tamanho fixo com o IP

203.197.168.160/27, de acordo com a notação CIDR. A faixa total de endereços atribuída a essa sub-rede é

- a) de 203.197.168.160 a 203.197.168.175.
- b) de 203.197.168.160 a 203.197.168.190.
- c) de 203.197.168.160 a 203.197.168.191.
- d) de 203.197.168.161 a 203.197.168.190.
- e) de 203.197.168.161 a 203.197.168.174.

3) Na configuração de rede, além do endereço IP, é necessário fornecer também uma máscara de subrede válida,

conforme o exemplo:

- a) 255.255.255.255
- b) 255.255.0.0
- c) 255.0.255.0
- d) 255.255.0.255
- e) 255.0.255.255

4) A respeito de redes de computadores, protocolos TCP/IP e considerando uma rede classe C, assinale a alternativa que apresenta a máscara para dividi-la em 8 (oito) sub-redes.

- a) 255.255.255.128
- b) 255.255.255.192
- c) 255.255.255.224
- d) 255.255.255.240
- e) 255.255.255.248

5) Converta para binário os seguintes números decimais:

224.199.63.54

174.56.99.139

6) Converta para decimal os seguintes binários:

01000111

10101011

7) Converta para binário os seguintes hexadecimais:

BC

78

8) Nos endereços IPs abaixo, determinar :

Endereço da rede;

Endereço de broadcast;

192.168.50.122 /25

200.100.50.33 /28

193.167.89.18 /30

210.89.87.98 /26

195.135.80.231 /29

215.156.89.214 /30

220.10.5.245 /27