

Exercícios de TCP/IP – Parte teórica

1. Qual das opções não é uma camada do modelo OSI?

- a) enlace de dados;
- b) Rede
- c) Protocolo
- d) Físico
- e) Transporte

2. Em qual camada ou nível do TCP/IP rodam o telnet e ftp?

- a) Aplicação
- b) Transporte
- c) Físico
- d) Internet
- e) Interface de rede

3. O que significa endereço MAC

- a) Master Address Compatibility
- b) Media Assynchronous Connection
- c) Media Access Control
- d) Master Access Address
- e) Model of Address Connection

4. O endereço IP (Ipv4) está dividido em:

- a) Endereço de rede + código de acesso
- b) Host + rede
- c) Rede + host + número de hosts
- d) Rede + host
- e) Endereço de acesso + endereço de alcance

5. Qual endereço de rede não é publicado (roteado) na Internet

- a) 10.0.0.0
- b) 15.0.0.0
- c) 190.144.0.0
- d) 200.241.111.0
- e) 128.9.0.0

6. São máscaras padrão de redes, respectivamente de classe A, B e C

- a) 255.255.255.0, 255.255.0.0 255.0.0.0
- b) 255.255.0.0, 255.0.0.0 255.255.255.0
- c) 0.0.0.0 255.0.0.0 255.255.0.0
- d) 0.0.0.0 255.255.0.0 255.255.255.0
- e) 255.0.0.0 255.255.0.0 255.255.255.0

7) Qual das aplicações abaixo não se utiliza do protocolo UDP?

- a) DNS
- b) RPC
- c) FTP
- d) SNMP
- e) N.D.A.

8) Qual é a utilidade de um servidor DHCP?

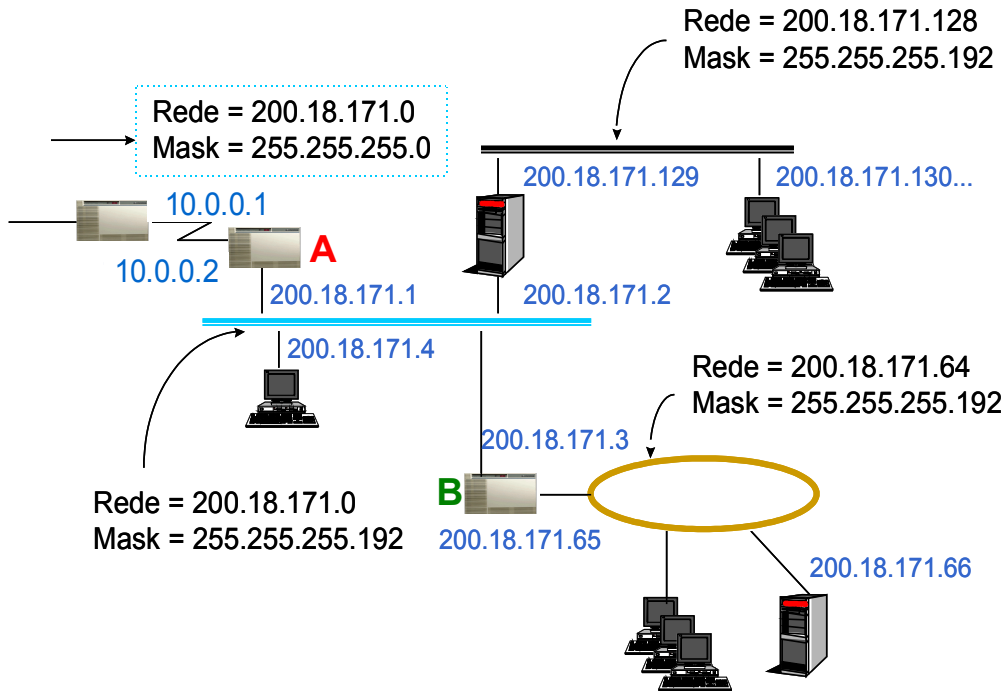
- a) É um protocolo para configuração de roteadores.
- b) Fornecer números IP automaticamente para novos membros da rede
- c) Monitorar a rede e informar ao superusuário (root) cada vez que um novo membro se conecta
- d) Compartilhar de forma dinâmica e eqüitativa os recursos da rede
- e) N.D.A.

9) Com relação ao protocolo IP, não é correto afirmar:

- a) Sua principal função é o roteamento das mensagens a serem transmitidas na rede
- b) O roteamento é baseado em um endereço único, chamado endereço IP ou endereço INTERNET
- c) Não oferece qualquer garantia de que o datagrama chegou ao outro lado livre de erros.
- d) prevê um sistema de comunicação confiável e não reserva endereços para Intranets
- e) Possui 5 classes de endereços (A, B, C, D e E)

10) No comando tracert, o que significa o valor de TTL (Time To Live):

12) Considerando a rede abaixo, preencha a tabela de roats para os roteadores A e B:



Roteador A			
Rede destino	Máscara	Roteador (Gateway)	Hops

Roteador B			
Rede destino	Máscara	Roteador (Gateway)	Hops