IFMA

Departamento Acadêmico de Informática

Redes de Computadores II

Prof. Márcio Campos

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_

1. **Explique os motivos de Atraso em Redes de Pacotes: (2 pontos)**
2. **O que são serviços orientados à conexão: (1,5 pontos)**
3. **Qual a diferença entre comutação por circuitos e por pacote: (2 pontos)**
4. **Sobre redes datagrama. Marque a alternativa falsa: (1,5 pontos)**
5. As rotas podem mudar durante uma sessão
6. *O endereço de destino* determina o próximo salto
7. O serviço de datagrama dispensa a configuração de circuitos virtuais e, em caso de paralisação de um roteador, mantêm-se ativos
8. Não há compartilhamento do meio
9. **Dadas as configurações dos roteadores abaixo, descubra como estão interligados. Desenhe a topologia: (3 pontos)**
10. Hostname: A  
    Interface ethernet: 0  
    Ip address 210.93.105.1 255.255.255.0  
      
    Router rip  
    Network 210.93.105.0
11. Hostname: B  
    Interface ethernet: 1  
    Ip address 210.93.105.1 255.255.255.0  
      
    Interface serial 0  
    Ip address 199.6.13.1 255.255.255.0  
      
    Interface serial 1  
    Ip address 223.8.151.1 255.255.255  
      
    Router rip  
    Network 210.93.105.0  
    Network 199.6.13.1  
    Network 223.8.151.1
12. Hostname C  
    Interface serial 1  
    Ip address 199.6.13.2 255.255.255.0  
      
    Interface ethernet 1  
    Ip address 201.100.11.1 255.255.255.0  
      
    Router rip  
    Network 201.100.11.0  
    Network 199.6.13.0
13. Hostname D  
    Interface ethernet 0  
    Ip address 201.100.11.2 255.255.255.0  
      
    Interface serial 0  
    Ip address 223.8.151.2 255.255.255.0  
      
    Router rip  
    Network 201.100.11.0  
    Network 223.8.151.0