

TESTE: EQUIPAMENTOS DE REDE

1. Hubs operam em qual camada do modelo OSI?

- a) Camada 1 – Física
- b) Camada 2 – Link de dados
- c) Camada 3 – Rede
- d) Camada 4 – Transporte
- e) Camada 5 – Sessão
- f) Camada 6 – Apresentação
- g) Camada 7 – Aplicação

2. Switches operam em qual camada do modelo OSI, por padrão?

- a) Camada 1 – Física
- b) Camada 2 – Link de dados
- c) Camada 3 – Rede
- d) Camada 4 – Transporte
- e) Camada 5 – Sessão
- f) Camada 6 – Apresentação
- g) Camada 7 – Aplicação

3. Roteadores operam em qual camada do modelo OSI?

- a) Camada 1 – Física
- b) Camada 2 – Link de dados
- c) Camada 3 – Rede
- d) Camada 4 – Transporte
- e) Camada 5 – Sessão
- f) Camada 6 – Apresentação
- g) Camada 7 – Aplicação

4. Qual é o tipo de equipamento utilizado para conectar duas redes diferentes?

- a) Hub
- b) Switch
- c) Roteador
- d) Ponto de acesso
- e) Concentrador

5. Em qual modo um ponto de acesso sem fio deve ser configurado para conectar dois segmentos de rede, mas não criando uma rede Wi-Fi no caminho?

- a) Repetidor
- b) Ponte
- c) Concentrador
- d) IEEE 801.1
- e) Enlace

6. O processo de aprendizagem de endereços físicos de um switch é chamado:

- a) Contenção
- b) Propagação
- c) Retenção
- d) Inundação
- e) Broadcast

7. A melhor opção para a ampliação do alcance de uma rede sem fio é a instalação de um equipamento repetidor, seja de forma avulsa, seja configurando um ponto de acesso no modo repetidor.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

8. Analisando friamente, um firewall é:

- a) Um equipamento de monitoramento do ponto de entrada da rede
- b) Um filtro de pacotes
- c) Um sistema de detecção de intrusos
- d) Um equipamento que evita ataques
- e) Caro e normalmente dispensável

9. Para que serve um balanceador de carga?

- a) Aumentar a segurança da rede
- b) Diminuir o tráfego da rede
- c) Diminuir o número de servidores de uma rede
- d) Dividir o tráfego destinado a um serviço em mais de um servidor
- e) Aumentar o tráfego da rede

10. Os dois modos de operação básicos disponíveis em sistemas RAID são chamados:

- a) Amplificação e backup
- b) Balanceamento de carga e espelhamento
- c) Divisão de dados e amplificação
- d) Redundância e distribuição
- e) Divisão de dados e espelhamento