

Atividade-01 SRO2

Nome: Lourdes Maria Silva de Assis

1. Uma empresa está pensando em usar uma rede cliente/servidor ou ponto a ponto. Quais são as três características de uma rede ponto a ponto? (Escolha três.)

- b) Fácil de criar
- d) Carece de administração centralizada
- e) Menor custo de implementação

2. Qual dispositivo desempenha a função de determinar o caminho que as mensagens devem seguir pelas redes?

- a) Um roteador

3. Quais são os dois critérios usados para ajudar a selecionar um meio de rede entre vários meios de rede? (Escolha dois.)

- c) A distância que o meio selecionado pode transportar com sucesso um sinal
- d) O número de dispositivos intermediários instalados na rede

4. Quais duas afirmações descrevem dispositivos intermediários? (Escolha dois.)

- c) Dispositivos intermediários direcionam o caminho dos dados.
- d) Dispositivos intermediários conectam hosts individuais à rede.

5. Quais são as duas funções dos dispositivos finais em uma rede? (Escolha dois.)

- a) Eles originam os dados que fluem pela rede.
- d) Eles são a interface entre os humanos e a rede de comunicação.

6. Qual área da rede a equipe de TI de uma faculdade provavelmente teria que redesenhar como resultado direto de muitos alunos trazendo seus próprios tablets e smartphones para a escola para acessar os recursos escolares?

- d) Rede sem fio

7. Um funcionário de uma filial está criando uma cotação para um cliente. Para fazer isso, o funcionário precisa acessar informações confidenciais de preços de servidores internos na Sede. Que tipo de rede o funcionário acessaria?

- a) Uma intranet

8. Quais são as duas opções de conexão que fornecem uma conexão de Internet de alta largura de banda sempre ativa para computadores em um escritório doméstico? (Escolha dois.)

- b) DSL.
- d) Cabo.

9. Quais são as duas opções de conexão com a Internet que não requerem cabos físicos até o prédio? (Escolha dois.)

- b) Celular
- c) Satélite

10. Qual termo descreve o estado de uma rede quando a demanda dos recursos da rede excede a capacidade disponível?

- b) Congestionamento

11. Qual expressão define com precisão o termo largura de banda?

- b) Uma medida da capacidade de transporte de dados da mídia

12. Qual tendência de rede envolve o uso de ferramentas e dispositivos pessoais para acessar recursos em uma rede empresarial ou de campus?

- c) BYOD

13. Qual é a característica de uma rede convergente?

- c) Fornece dados, voz e vídeo na mesma infraestrutura de rede

14. Qual afirmação descreve uma característica da computação em nuvem?

- b) Os aplicativos podem ser acessados pela Internet por usuários individuais ou empresas usando qualquer dispositivo, em qualquer lugar do mundo.

15. Qual afirmação descreve o uso da tecnologia de rede powerline?

- c) Um dispositivo se conecta a uma LAN doméstica existente usando um adaptador e uma tomada elétrica existente.

16. Qual violação de segurança causaria o maior dano à vida de um usuário doméstico?

- b) Replicação de worms e vírus em seu computador.

17. Um usuário está implementando a segurança em uma rede de pequeno escritório. Quais duas ações forneceriam os requisitos mínimos de segurança para esta rede? (Escolha dois.)

- a) Implementando um firewall.
- c) Instalação de software antivírus.

18. Quais são as duas funções dos dispositivos intermediários em uma rede? (Escolha dois.)

- d) Eles direcionam os dados ao longo de caminhos alternativos quando há uma falha no link.
- e) Eles filtram o fluxo de dados com base nas configurações de segurança.

19. O que é a Internet?

- c) Ele fornece conexões por meio de redes globais interconectadas.

20. Que tipo de rede um usuário doméstico deve acessar para fazer compras online?

- b) Internet.

21. Que tipo de tráfego de rede requer QoS?

- c) Vídeo conferência.

22. Um administrador de rede está implementando uma política que exige senhas fortes e complexas. Qual objetivo de proteção de dados é compatível com esta política?

- c) Confidencialidade dos dados.

23. Quais são as duas características de uma rede escalável? (Escolha dois.)

- b) Cresce em tamanho sem afetar os usuários existentes
- d) Adequado para dispositivos modulares que permitem expansão

24. Quais são as duas afirmações sobre a relação entre LANs e WANs verdadeiras? (Escolha dois.)

- b) As WANs conectam LANs com largura de banda de velocidade mais lenta do que as LANs conectam seus dispositivos finais internos.
- e) As WANs geralmente são operadas por meio de vários ISPs, mas as LANs geralmente são operadas por organizações ou indivíduos.

25. Qual descrição define corretamente uma rede convergente?

- a) Um único canal de rede capaz de fornecer várias formas de comunicação.

26. Qual afirmação descreve uma rede que suporta QoS?

- c) A rede fornece níveis previsíveis de serviço para diferentes tipos de tráfego.

27. Qual é uma característica das redes comutadas por circuito?

a) Se todos os circuitos estiverem ocupados, uma nova chamada não poderá ser feita.

28. Qual expressão define com precisão o termo congestionamento?

c) Um estado em que a demanda nos recursos de rede excede a capacidade disponível.

29. Qual ferramenta oferece comunicação de vídeo e áudio em tempo real pela Internet para que as empresas possam realizar reuniões corporativas com participantes de vários locais remotos?

c) Telepresença.

30. Exigir senhas fortes e complexas é uma prática que dá suporte a qual objetivo de segurança de rede?

c) Garantir a confidencialidade dos dados.

31. Quais são as três ferramentas de rede que fornecem a proteção de segurança mínima necessária para usuários domésticos? (Escolha três.)

b) Software antivírus.

c) Software antispyware.

e) Um firewall.

32. Qual afirmação descreve o uso da tecnologia de rede powerline?

a) O novo cabeamento elétrico “inteligente” é usado para estender uma LAN doméstica existente.

33. Quais são as duas soluções de Internet que fornecem uma conexão de alta largura de banda sempre ativa para computadores em uma LAN? (Escolha dois.)

b) DSL

d) Cabo

34. Quais são os dois critérios usados para ajudar a selecionar a mídia da rede? (Escolha dois.)

a) A distância que a mídia pode transportar com sucesso um sinal

b) O ambiente onde a mídia deve ser instalada

35. Uma faculdade está construindo um novo dormitório em seu campus. Os trabalhadores estão cavando no chão para instalar um novo cano de água para o dormitório. Um trabalhador danifica acidentalmente um cabo de fibra óptica que conecta dois dos dormitórios existentes ao data center do campus. Embora o cabo tenha sido cortado, os

alunos nos dormitórios experimentam apenas uma interrupção muito curta dos serviços de rede. Que característica da rede é mostrada aqui?

d) Tolerância a erro