

1 Uma empresa está considerando se usa um cliente/servidor ou uma rede peer-to-peer. Quais são as três características de uma rede peer-to-peer? (Escolha três.)

- ☐ melhor segurança
- ☐ melhor desempenho do dispositivo ao atuar como cliente e servidor
- ☒ facilidade de criação
- ☐ escalável
- ☒ falta de administração centralizada
- ☒ menor custo de implementação

2 Que expressão define com precisão o termo largura de banda?

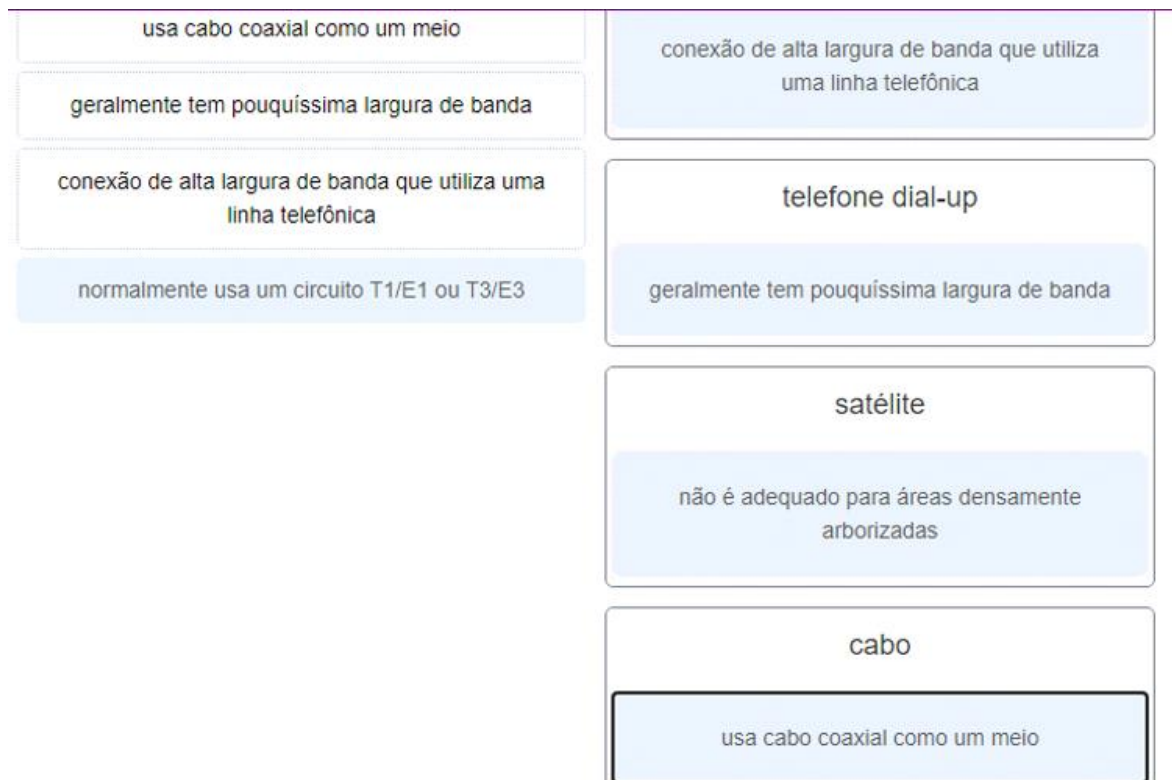
- ☐ Um método de limitação do impacto de uma falha de hardware ou software na rede
- ☐ Um estado de uma rede onde a demanda dos recursos de rede excede a capacidade disponível
- ☒ Uma medida da capacidade de transmissão de dados do meio físico
- ☐ Um conjunto de técnicas de gerenciamento da utilização dos recursos de rede

3 Qual violação de segurança causaria mais danos à vida de um usuário doméstico?

- ☐ spyware que levam ao recebimento de spams
- ☒ captura de dados pessoais que levam a um roubo de identidade
- ☐ negação de serviço para um servidor de e-mail
- ☐ proliferação de worms e vírus no computador

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

- ☒ cabo
- ☐ celular
- ☐ satélite
- ☐ telefone dial-up
- ☒ DSL



5 Quais são as duas afirmativas que descrevem dispositivos intermediários? (Escolha duas.)

- ☒ Os dispositivos intermediários direcionam o caminho dos dados.
- ☐ Os dispositivos intermediários iniciam o processo de encapsulamento.
- ☐ Os dispositivos intermediários alteram o conteúdo dos dados.
- ☒ Os dispositivos intermediários conectam hosts individuais à rede.
- ☐ Os dispositivos intermediários geram conteúdo de dados.

6 Que tipo de tráfego de rede exige QoS?

- ☒ videoconferências
- ☐ compras on-line
- ☐ e-mail
- ☐ wiki

7 Quais são as duas funções dos dispositivos finais na rede? (Escolha duas.)

- ☒ Eles oferecem um canal para o percurso da mensagem na rede.
- ☐ Eles filtram o fluxo de dados para melhorar a segurança.
- ☒ Eles são a interface entre as pessoas e a rede de comunicação.
- ☐ Eles originam os dados que fluem na rede.
- ☐ Eles direcionam os dados por caminhos alternativos em caso de falhas de link.

8 Um funcionário de uma filial está gerando um orçamento para um cliente. Para realizar a tarefa, o funcionário precisa acessar informações confidenciais de preços nos servidores internos na Sede. Que tipo de rede o funcionário acessaria?

- ☐ Uma rede local
- ☒ Uma Intranet
- ☐ Uma Extranet
- ☐ A Internet

9 Qual afirmativa descreve uma característica da computação em nuvem?

- ☐ Uma empresa pode conectar-se diretamente à Internet sem o uso de um provedor.
- ☒ Aplicações podem ser acessadas pela Internet por usuários individuais ou empresas usando qualquer dispositivo, em qualquer parte do mundo.
- ☐ É necessário investir em uma nova infraestrutura para acessar a nuvem.
- ☐ Os dispositivos podem conectar-se à Internet usando a fiação elétrica disponível.



Associe a definição à meta de segurança. (Nem todas as opções são usadas).

assegurar a confidencialidade

manter a integridade

garantir disponibilidade

possível somente pela requisição de
validação do receptor

somente os destinatários desejados
podem acessar e ler os dados

assegurar a confidencialidade

somente conexões criptografadas
(VPNs) têm permissão para transmitir

dados

a garantia de que as informações não
foram alteradas durante a transmissão

manter a integridade

a garantia de acesso confiável e a
tempo aos dados

garantir disponibilidade

11 Qual é a característica de uma rede convergente?

- ☒ Uma rede convergente requer uma infraestrutura de rede separada para cada tipo de tecnologia de comunicação
- ☐ ela transmitir dados, voz e vídeo na mesma infraestrutura de rede
- ☐ ela limita o impacto de uma falha ao minimizar o número de dispositivos afetados
- ☐ ela fornece apenas um caminho entre a origem e o destino de uma mensagem

12 Que termo descreve o estado de uma rede quando a demanda dos recursos de rede excede a capacidade disponível?

- ☐ otimização
- ☐ convergência
- ☐ sincronização
- ☒ congestionamento

13 Quais duas opções de conexão da Internet não exigem que cabos físicos sejam instalados no prédio? (Escolha duas.)

- ☒ celular
- ☐ DSL
- ☒ satélite
- ☐ linha dedicada privada
- ☐ dialup

14 Qual dispositivo desempenha a função de determinar o caminho que as mensagens devem fazer pelas redes internas?

- ☒ um roteador
- ☐ um firewall
- ☐ um servidor Web
- ☐ um modem DSL

15 Qual tendência de redes envolve o uso de ferramentas e dispositivos pessoais para acessar recursos em uma rede de negócios ou campus?

- ☐ videoconferências
- ☐ computação em nuvem
- ☐ BYOD
- ☒ Rede powerline



Associe a descrição à forma de comunicação de rede. (Nem todas as opções são usadas).

sites interativos nos quais as pessoas criam e compartilham conteúdo gerado pelo usuário com amigos e familiares

páginas web que grupos de pessoas podem editar e visualizar juntos

meio físico em áudio usada para apresentar gravações para um público grande

comunicação em tempo real entre duas ou mais pessoas

Podcast

meio físico em áudio usada para apresentar gravações para um público grande

weblog (blog)

mídias sociais

mídias sociais

sites interativos nos quais as pessoas criam e compartilham conteúdo gerado pelo usuário com amigos e familiares

wiki

páginas web que grupos de pessoas podem editar e visualizar juntos

mensagens instantâneas

comunicação em tempo real entre duas ou mais pessoas

17 O que é Internet?

- ☐ Disponibiliza o acesso para dispositivos móveis.
- ☐ É uma rede com tecnologia Ethernet.
- ☒ Disponibiliza conexões através de redes globais interconectadas.
- ☐ É uma rede privada para uma empresa com conexões LAN e WAN.

18 Um usuário está implementando segurança na rede de um pequeno escritório. Quais são as duas ações que garantiriam os requisitos mínimos de segurança para essa rede? (Escolha duas.)

- ☐ adicionar um serviço exclusivo de prevenção de intrusão
- ☐ implementar um sistema de detecção de intrusão
- ☐ instalar uma rede sem fio
- ☒ implementar um firewall
- ☒ instalar software antivírus

19 Qual tipo de rede um usuário domiciliar deve acessar para fazer compras online?

- ☐ uma extranet
- ☒ a Internet
- ☐ uma rede local
- ☐ uma intranet

20 Qual afirmativa descreve o uso da tecnologia de rede powerline?

- ☐ Pontos de acesso sem fio usam adaptadores powerline para distribuir dados pela LAN doméstica.
- ☐ Uma LAN doméstica é instalada sem o uso de cabeamento físico.
- ☒ Um dispositivo se conecta a uma LAN doméstica existente usando um adaptador e uma tomada elétrica existente.
- ☐ Novo cabeamento elétrico "inteligente" é usado para ampliar uma LAN doméstica disponível.

21 Qual área da rede uma equipe de TI de uma faculdade provavelmente precisaria reprojeter como resultado direto de muitos alunos que trazem seus próprios tablets e smartphones para a aula para acessar recursos da faculdade?

- ☐ WAN sem fio
- ☐ intranet
- ☐ LAN cabeada
- ☒ LAN sem fio
- ☐ extranet

22

Associe cada característica ao seu tipo de conectividade de Internet correspondente. (Nem todas as opções são usadas).

| | |
|---|---|
| não é adequado para áreas densamente arborizadas | DSL conexão de alta largura de banda que utiliza uma linha telefônica |
| usa cabo coaxial como um meio | telefone dial-up geralmente tem pouquíssima largura de banda |
| geralmente tem pouquíssima largura de banda | satélite |
| conexão de alta largura de banda que utiliza uma linha telefônica | |
| normalmente usa um circuito T1/E1 ou T3/E3 | |

23 Um administrador de redes está implementando uma política que requer senhas fortes e complexas. Qual é o objetivo na proteção de dados dessa política?

- ☒ confidencialidade de dados
- ☐ qualidade de dados
- ☐ redundância de dados
- ☐ integridade de dados

24 Quais são os dois critérios usados para ajudar a selecionar uma mídia de rede entre várias outras? (Escolha duas.)

- ☒ a distância pela qual a mídia selecionada consegue carregar um sinal com êxito
- ☐ o número de dispositivos intermediários instalados na rede
- ☐ o custo de dispositivos finais utilizados na rede
- ☐ os tipos de dados que precisam ter prioridade
- ☒ o ambiente em que a mídia selecionada deve ser instalada