

## SOR2 - Atividade-01

Iuri Pinheiro Prata

(Os itens apresentados são as respostas consideradas por mim)

**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
- e) O ambiente onde a mídia selecionada deve ser instalada

**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.)**

- c) Eles filtram o fluxo de dados para aumentar a segurança.
- 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.)**

d) Cabo.

c) Satélite.

**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?**

c) Captura de dados pessoais que levam ao roubo de identidade.

**17. Um usuário está implementando a segurança em uma rede de pequeno escritório. Quais duas ações forneceria 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?**

- b) Uma rede que permite que os usuários interajam diretamente uns com os outros em vários canais.

**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

e) Os tipos de dados que precisam ser priorizados

**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