

1- Quais duas definições descrevem com exatidão o protocolo associado da camada de aplicação? (Escolha duas.)

- SMTP - transfere páginas Web de servidores Web para clientes
- HTTP - permite que os dispositivos em uma rede obtenham endereços IP
- Telnet - fornece acesso remoto a servidores e dispositivos de rede
- FTP - transfere mensagens de e-mail e anexos
- DNS - resolve nomes de Internet para endereços IP

R: Telnet - fornece acesso remoto a servidores e dispositivos de rede

DNS - resolve nomes de Internet para endereços IP

2- A camada de aplicação do modelo TCP/IP equivale às funções de quais três camadas do modelo OSI? (Escolha três.)

- aplicação
- física
- rede
- enlace de dados
- sessão
- apresentação
- transporte

R: sessão

aplicação

Apresentação

3- Qual camada do modelo TCP/IP é usada para formatar, comprimir e criptografar dados?

- sessão
- apresentação
- internet
- aplicação
- acesso à rede

R: aplicação

4- Quais são duas características da camada de aplicação do modelo TCP/IP? (Escolha duas.)

- é responsável pelo endereçamento lógico
- a criação e a manutenção do diálogo entre as aplicações origem e destino
- é responsável pelo endereçamento físico
- a mais próxima do usuário final
- o estabelecimento do tamanho da janela.

R: a criação e a manutenção do diálogo entre as aplicações origem e destino

a mais próxima do usuário final

5- Uma fábrica contrata alguns serviços hospedados em seu provedor de Internet. Os serviços requisitados incluem hospedagem web, transferência de arquivos e e-

mail. Quais protocolos representam essas três importantes aplicações? (Escolha três.)

- HTTP
- DHCP
- SMTP
- DNS
- FTP
- SNMP

R: HTTP

SMTP

FTP

6- Qual é um exemplo de comunicação de rede que use o modelo cliente-servidor?

- Um usuário imprime um documento usando uma impressora conectada a uma estação de trabalho de um colega de trabalho.
- Uma estação de trabalho inicia uma solicitação DNS quando o usuário digita www.cisco.com na barra de endereços de um navegador.
- Uma estação de trabalho inicia um ARP para encontrar o endereço MAC de um host receptor.
- Um usuário utiliza o eMule para baixar um arquivo que é compartilhado por um amigo após o local do arquivo ser determinado.

R: Uma estação de trabalho inicia uma solicitação DNS quando o usuário digita www.cisco.com na barra de endereços de um navegador.

7- Dois alunos estão trabalhando em um projeto de arquitetura de rede. Um aluno está fazendo o desenho do projeto, enquanto o outro está redigindo a proposta. O desenho está pronto e o aluno deseja compartilhar a pasta onde ele está para que o outro aluno possa acessar o arquivo e copiá-lo para uma unidade USB. Que modelo de rede está sendo usado?

- master-slave
- Baseado em cliente
- peer-to-peer
- ponto a ponto

R: peer-to-peer

8- O que os modelos de rede cliente/servidor e peer-to-peer têm em comum?

- Ambos comportam dispositivos que desempenham a função de cliente e servidor.
- Ambos têm servidores dedicados.
- Ambos são usados somente em ambientes de rede com fio.
- Ambos requerem o uso de protocolos com base em TCP/IP.

R: Ambos comportam dispositivos que desempenham a função de cliente e servidor.

9- Qual é uma vantagem da adoção de IMAP em vez de POP para as pequenas empresas?

- Quando o usuário conecta a um servidor POP, cópias das mensagens são mantidas no servidor de e-mail por um curto período, porém o IMAP as mantém por um longo período.
- As mensagens são mantidas em um servidor de e-mail até que sejam excluídas manualmente do cliente de e-mail.
- O IMAP envia e recupera e-mails; POP somente recupera e-mails.
- POP só permite que o cliente armazene mensagens de uma forma centralizada, enquanto que o IMAP permite o armazenamento distribuído.

R: As mensagens são mantidas em um servidor de e-mail até que sejam excluídas manualmente do cliente de e-mail.

10- Qual protocolo da camada de aplicação usa mensagens do tipo GET, PUT e POST?

- DNS
- POP3
- HTTP
- SMTP
- DHCP

R: HTTP

11- Qual protocolo é usado por um cliente para se comunicar com segurança com um servidor da Web?

- SMB
- SMTP
- HTTPS (Protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro)
- IMAP

R: HTTPS (Protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro)

12- Que tipo de mensagem é usado por um cliente HTTP para solicitar dados de um servidor da Web?

- PUT
- POST
- ACK
- GET

R: GET

13- Ao recuperar as mensagens de e-mail, que protocolo permite o armazenamento e o backup fácil e centralizado de e-mails que seria desejável para uma empresa de pequeno e médio porte?

- HTTPS
- SMTP
- IMAP
- POP

R: IMAP

14- Quais são as três afirmativas que descrevem uma mensagem DHCP Discover? (Escolha três.)

- Todos os hosts recebem a mensagem, mas apenas um servidor DHCP responde.
- O endereço IP destino é 255.255.255.255.
- Somente o servidor DHCP recebe a mensagem.
- A mensagem vem de um cliente que busca um endereço IP.
- A mensagem vem de um servidor que oferece um endereço IP.
- O endereço MAC origem é 48 números um (FF-FF-FF-FF-FF-FF).

R: O endereço IP destino é 255.255.255.255.

A mensagem vem de um cliente que busca um endereço IP.

Somente o servidor DHCP recebe a mensagem.

15 Que parte da URL, <http://www.cisco.com/index.html>, representa o domínio DNS de nível superior?

- índice
- www
- .com
- http

R: .com

16 Quais as duas tarefas que podem ser executadas por um servidor DNS local? (Escolha duas.)

- mapear nome para endereço IP para hosts internos
- encaminhar requisições de resolução de nome entre servidores
- recuperar mensagens de e-mail
- fornecer endereços IP para hosts locais
- permitir a transferência de dados entre dois dispositivos de rede

R: mapear nome para endereço IP para hosts internos

encaminhar requisições de resolução de nome entre servidores

17- Qual é a função do utilitário Nslookup?

- exibir as configurações de rede em um host
- exibir todas as entradas DNS em cache em um host
- consultar manualmente os servidores de nomes para decidir um nome de host.
- forçar manualmente um cliente a enviar uma solicitação DHCP

R: consultar manualmente os servidores de nomes para decidir um nome de host.

Qual afirmativa é verdadeira sobre o FTP?

- O cliente pode transferir dados de ou carregar dados ao servidor.
- O FTP é uma aplicação ponto-a-ponto.
- O FTP não fornece confiabilidade durante a transmissão de dados.
- O cliente pode escolher se o FTP estabelecerá uma ou duas conexões com o servidor.

R: O cliente pode transferir dados de ou carregar dados ao servidor.

19O que é verdadeiro sobre o protocolo do Server Message Block?

- SMB usa o protocolo FTP para comunicação.
- Os clientes estabelecem uma conexão de longo prazo com os servidores.
- As mensagens SMB não podem autenticar uma sessão.
- Tipos diferentes de mensagem SMB têm um formato diferente.

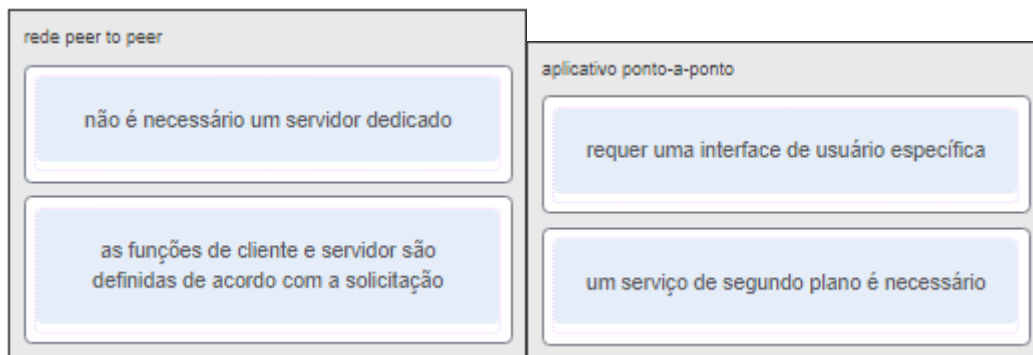
R: Os clientes estabelecem uma conexão de longo prazo com os servidores.

20- Qual protocolo da camada de aplicação é usado para oferecer serviços de compartilhamento de arquivos e impressão às aplicações da Microsoft?

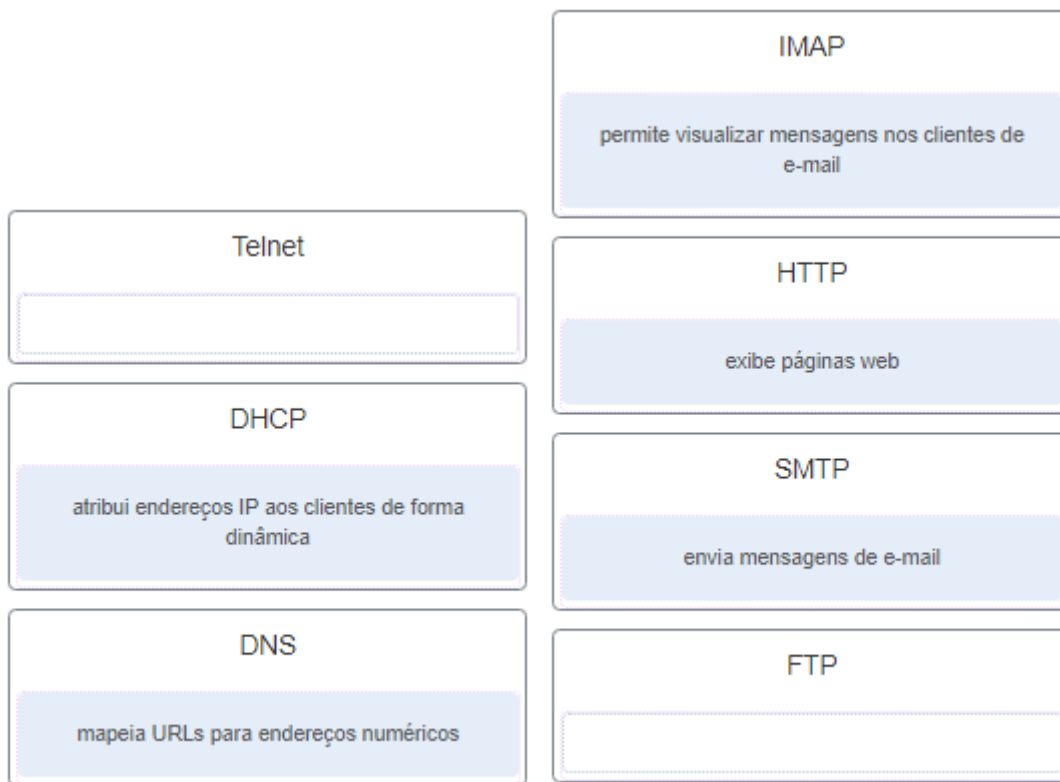
- HTTP
- SMB
- DHCP
- SMTP

R: SMB

21- Faça a correspondência de uma afirmação com o modelo de rede relacionado. (Nem todas as opções são usadas.)



22- Associe as funções ao nome da aplicação (Nem todas as opções são usadas.)



23

Iniciar o PT Ocultar e salvar o PT

Abra a atividade no PT. Execute as tarefas nas instruções da atividade e responda à pergunta.

Qual computador ou computadores estão enviando pacotes para o servidor?

- PC_3
- PC_1 e PC_3
- PC_2
- PC_1

R: PC_2