**Nome: Luiz Rubens Ribas Romera\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: 16/04/2014\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Turma: Informática S.I.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Período: Tarde\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Exercício do Curso - CCNA Explorationv4.0 (Cap. 3 e Cap. 4)**

**1. Que protocolo da camada de aplicação é usado para suportar transferências entre cliente e servidor?**

**a) HTML**

**b) HTTP**

**c) FTP**

**d) Telnet**

**2. Um administrador está projetando uma rede para uma nova filial de 25 usuários. Quais são as vantagens de utilizar um modelo cliente-servidor? (Escolha dois.)**

**a) Administração centralizada**

**b) Não requer software especializado**

**c) Segurança mais fácil de gerenciar**

**d) Aplicação de baixo custo**

**3. Qual é a finalidade do DNS?**

**a) Temporariamente contém entradas resolvidas**

**b) Usado pelo servidor para resolver nomes**

**c) Enviado pelo cliente para durante uma consulta**

**d) Passa as informações de autenticação entre o servidor e o cliente**

**4. Quais os três protocolos que operam na camada de Aplicação do modelo OSI? (Escolha três.)**

**a) ARP**

**b) DNS**

**c) SMTP**

**d) POP**

**5. Quais são as três propriedades de aplicações peer-to-peer? (Escolha três.)**

**a) Age como um cliente e um servidor dentro da mesma comunicação**

**b) Requer a administração de contas centralizadas**

**c) Modo híbrido inclui um diretório centralizado de arquivos**

**d) Pode ser usado em redes cliente-servidor**

**6. Quais os protocolos da camada de aplicação que correspondem com suas funções? (Escolha dois.)**

**a) DNS - dinamicamente aloca endereços IP para hosts**

**b) HTTP - transferências de dados de um servidor web para um cliente**

**c) POP - oferece e-mail do cliente para o servidor de e-mail**

**d) Telnet - fornece uma conexão virtual para acesso remoto**

**7. Em comparação com o SSH, qual é a principal desvantagem do telnet?**

**a) Não é amplamente disponível**

**b) Não suporta criptografia**

**c) Consome mais largura de banda de rede**

**d) Não suporta a autenticação**

**8. Quais os dois protocolos que controlam a transferência de recursos entre um servidor web e um browser?**

**a) FTP**

**b) HTML**

**c) HTTP**

**d) HTTPS**

**9. Uma pequena rede foi instalada para interligar três computadores juntos para jogos e compartilhamento de arquivos. Quais são as duas propriedades que representam esse tipo de rede? (Escolha dois.)**

**a) As contas de usuário são centralizadas.**

**b) Segurança de difícil aplicação.**

**c) Um software especializado de sistema operacional é necessário.**

**d) Um computador que responde a um pedido de compartilhamento de arquivos funciona como um servidor.**

**10. Qual camada do modelo OSI fornece serviços que permitem ao usuário interagir com a rede?**

**a) Física**

**b) Sessão**

**c) Rede**

**d) Aplicação**

**11. Quais são as duas características das redes peer-to-peer? (Escolha dois.)**

**a) Escalável**

**b) Uma forma de fluxo de dados**

**c) Recursos descentralizados**

**d) Centralizada contas de usuário**

**e) Compartilhamento de recursos sem um servidor dedicado**

**12. Qual protocolo da camada de aplicação descreve os serviços que são utilizados para compartilhamento de arquivos em redes Microsoft?**

**a) DHCP**

**b) DNS**

**c) SMB**

**d) SMTP**

**13. Quais são as duas características dos clientes em redes de dados? (Escolha dois.)**

**a) Iniciar o intercâmbio de dados**

**b) São repositórios de dados**

**c) Pode transferir dados para servidores**

**d) Atender aos pedidos dos servidores**

**14. Como a camada de aplicação em um servidor normalmente processa a solicitação do cliente para vários serviços?**

**a) Deixar todas as ligações para o serviço**

**b) Nega múltiplas conexões para um único daemon**

**c) Suspende a conexão atual para permitir que a nova conexão**

**d) Usa o suporte de funções camada inferior para distinguir entre conexões com o serviço**

**15. Depois que um navegador faz uma solicitação para um servidor web que está escutando a porta padrão, qual será o número da porta no cabeçalho TCP de resposta do servidor?**

**a) 13**

**b) 53**

**c) 80**

**d)1024**

**16. Informações que são encontradas em ambas as informações do cabeçalho TCP e UDP?**

**a) Sequenciamento**

**b) Controle de fluxo**

**c) Reconhecimentos**

**d) Origem e de destino**

**17. Diga uma característica importante do UDP?**

**a) Aviso de entrega de dados**

**b) Atrasos mínimos na entrega dos dados**

**c) Alta confiabilidade de fornecimento de dados**

**d) Mesma ordem de entrega de dados**

**18. Durante uma sessão de comunicação TCP, se os pacotes chegam ao destino fora de ordem, o que vai acontecer com a mensagem original?**

**a) Os pacotes não serão entregues.**

**b) Os pacotes serão retransmitidos da fonte.**

**c) Os pacotes serão entregues e remontados no local de destino.**

**d) Os pacotes serão entregues e não reagrupados no destino.**

**19. No encapsulamento TCP/IP qual a variação de “range” de portas de aplicações bem conhecidas?**

**a) 0-255**

**b) 256-1022**

**c) 0-1023**

**d) 1024-2047**

**20.Quais são duas características do UserDatagramProtocol (UDP)? (Escolha dois.)**

**a) Controle de fluxo**

**b) Baixo overhead**

**c) Sem orientação a conexão**

**d) Sequência e confirmações**