

Avaliação: Prova 2. Bimestre
Disciplina: Estrutura de Computadores
Turma: CC1M
Data: 01/12/2022
Valor: 7 (sete)
Professor(a): Denis Rodrigues da Silva

Questão 1 (0,5)

Um usuário recebe um telefone de uma pessoa que afirma fornecer serviços de TI de uma empresa e, em seguida, pede que o usuário confirme o nome de usuário e senha, para fins de auditoria. Que ameaça de segurança este telefone representa?

- A. DDOS
- B. Spam
- C. Spoofing
- D. Adware
- E. Engenharia Social

Questão 2 (0,5)

Um técnico de rede está verificando um computador para ver se o cliente DHCP está funcionando corretamente. O técnico usa o comando `ipconfig/all`. Quais são os dois parâmetros que o técnico deve rever?

- A. Nome de host e endereço IP
- B. Endereço físico e endereço IP do Firewall
- C. Gateway padrão e máscara de sub-rede
- D. SSID e nome de domínio
- E. Estado da mídia e descrição

Questão 3 (0,5)

O PC não é capaz de se conectar a uma rede com fio. O ping feito no endereço de loopback foi bem sucedido garantindo que a placa de rede está funcional, mas o gateway não pode ser alcançado. No switch da rede, os LEDs de todas as interfaces estão acesos, exceto o da interface que se conecta ao PC. O LED na placa de rede não está aceso. Qual é a causa mais provável deste problema?

- A. Gateway padrão está incorreto
- B. Cabo de rede com defeito
- C. Switch com defeito
- D. Endereço do DNS está incorreto
- E. Roteador com defeito

Questão 4 (0,5)

Qual é o termo que melhor descreve o processo de quebra de um programa em partes menores que podem ser carregadas conforme a necessidade do sistema operacional.

- A. Multiprocessing
- B. Multiuser

- C. Multitasking
- D. Multithreading
- E. Multimídia

Questão 5 (2,0) (1,0 cada item)

Foi solicitado ao técnico a troca de um servidor que inicialmente está instalado na rede A e deverá ser colocado na rede B. Analisando o endereçamento da rede disponível abaixo e sabendo que o servidor deverá ter o décimo quinto endereço IP disponível, responda o que se pede

Endereçamento da Rede A	Endereçamento da Rede B
192.168.10.0/24	192.0.0.0/8

- A. Qual o endereço IP deverá ser configurado no servidor?
192.0.0.15
- B. Qual a máscara de sub-rede deverá ser configurada no servidor?
255.0.0.0

Questão 6 (2,0) (0,5 cada item)

Cite quatro funções básicas de um sistema operacional

- controlam o acesso ao hardware
- gerenciam arquivos e pastas
- fornecem uma interface de usuário
- gerenciam aplicativos.

Questão 7 (1,0) (0,25 cada item)

Quais vantagens uma empresa pode ter ao implantar um data center utilizando servidores virtualizados em vez de um modelo tradicional? Cite 4

- melhor uso dos recursos
- menos energia consumida
- provisionamento de servidor mais rápido
- recuperação de desastres melhorada
- menos espaço necessário
- custo reduzido
- maximizar o tempo de atividade do servidor
- suporte para sistemas legados