

Escola Estadual de Educação Profissional
Curso Técnico em Redes de Computadores

Disciplina: Administração de Servidores

Avaliação Parcial

Professor: Davi Magalhães

Nome: _____

Data: _____ **Nº:** _____

Q.1) O que é um servidor de serviço?

- A) Um dispositivo de armazenamento de dados externo.
- B) Um software que fornece funcionalidades específicas a outros programas ou dispositivos.
- C) Um tipo de computador usado apenas para navegação na internet.
- D) Uma plataforma de jogos online.

Q.2) Qual é a principal função de um servidor de arquivos?

- A) Executar aplicativos em um ambiente de rede.
- B) Armazenar e gerenciar arquivos para que possam ser acessados por outros computadores na rede.
- C) Monitorar o tráfego de rede e impedir acessos não autorizados a arquivos na rede.
- D) Hospedar arquivos HTML, CSS e JS de páginas da web.

Q.3) Qual dos seguintes tipos de armazenamento é normalmente associado a um servidor de arquivos?

- A) Memória RAM.
- B) Discos rígidos ou SSDs.
- C) Processador de alta performance.
- D) Placas de vídeo dedicadas.

Q.4) Qual dos seguintes benefícios é proporcionado pelo uso de um servidor de arquivos em uma rede?

- A) Acesso centralizado e compartilhado a arquivos.
- B) Redução da necessidade de backups regulares.
- C) Eliminação da necessidade de antivírus.
- D) Melhor desempenho de jogos online.

Q.5) Qual é a principal função de um servidor web?

- A) Armazenar e transmitir e-mails para os usuários.
- B) Hospedar e entregar conteúdo de sites para navegadores.
- C) Gerenciar bancos de dados e realizar consultas SQL.
- D) Proteger a rede contra ataques cibernéticos.

Q.6) Qual dos seguintes protocolos é utilizado por servidores web para transmitir páginas da internet?

- A) FTP (File Transfer Protocol).
- B) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
- C) HTTP (Hypertext Transfer Protocol).
- D) IMAP (Internet Message Access Protocol).

Q.7) Qual dos seguintes servidores web é amplamente utilizado para hospedar sites na internet?

- A) MySQL
- B) Microsoft Excel
- C) SSH (Secure Shell)
- D) Apache

Q.8) Qual é a principal função de um servidor de banco de dados?

- A) Hospedar os dados de páginas da web e sites, além de conteúdos multimídia.
- B) Monitorar o tráfego de rede e impedir acessos não autorizados aos dados.
- C) Armazenar, gerenciar e fornecer acesso a dados estruturados para aplicações.
- D) Gerenciar dispositivos de impressão em uma rede.

Q.9) Qual dos seguintes sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD) é frequentemente utilizado em servidores de banco de dados?

- A) Apache
- B) MySQL
- C) FTP
- D) HTML

Q.10) Qual dos seguintes protocolos é utilizado por servidores de email para enviar mensagens?

- A) HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
- B) FTP (File Transfer Protocol)
- C) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- D) IMAP (Internet Message Access Protocol)

Q.11) Qual dos seguintes protocolos permite que um servidor de email permita a leitura de mensagens de email a partir de clientes de email?

- A) HTTP
- B) POP3
- C) DNS
- D) SSH

Q.12) Qual dos seguintes tipos de dispositivos se conecta a um servidor de impressão?

- A) Roteadores
- B) Scanners de código de barras
- C) Câmeras de segurança
- D) Impressoras

Q.13) Qual das seguintes características é essencial para um servidor de jogos de alta qualidade?

- A) Alta capacidade de armazenamento em disco rígido para ser capaz de armazenar jogos considerados pesados.
- B) Baixo ping e alta largura de banda de internet.
- C) Grande quantidade de impressoras conectadas.
- D) Capacidade de hospedar várias páginas web simultaneamente responsáveis pela divulgação do jogo.

Q.14) Qual das seguintes características é mais comum em processadores de servidores em comparação com processadores de computadores comuns?

- A) Maior quantidade de núcleos para multitarefa intensiva.
- B) Menor eficiência energética para reduzir custos operacionais e aumentar os lucros.
- C) Suporte limitado para virtualização de outros sistemas operacionais.
- D) Frequência de clock mais alta para jogos online.

Q.15) Por que a memória RAM de um servidor geralmente suporta maiores capacidades do que a memória RAM de um computador comum?

- A) Para suportar gráficos avançados em jogos multiplayer online sem reduzir o FPS ou o Ping.
- B) Para melhorar a experiência de navegação na internet ao entregar sites com animações e voltados para celular.
- C) Para reduzir o consumo de energia durante o uso, maximizando os lucros.
- D) Para permitir multitarefa em grande escala e lidar com uma alta quantidade de processos simultâneos.

Q.16) Qual das seguintes diferenças entre os HDs usados em servidores e em computadores comuns é mais relevante para ambientes corporativos?

- A) HDs de servidores geralmente têm menor capacidade de armazenamento.
- B) HDs de servidores são mais leves e portáteis, facilitando o transporte para fins de backup.
- C) HDs de servidores têm interfaces mais simples para facilitar a instalação e transporte.
- D) HDs de servidores são projetados para maior redundância e recuperação de dados em caso de falhas.

Q.17) Qual dos seguintes sistemas operacionais é amplamente utilizado para servidores devido à sua estabilidade e capacidade de gerenciamento em ambientes de alta demanda?

- A) Windows 10
- B) macOS
- C) Windows Server
- D) Android

Q.18) Qual dos seguintes sistemas operacionais de servidores é conhecido por sua segurança e flexibilidade, sendo uma escolha popular para ambientes corporativos e de alta disponibilidade?

- A) Ubuntu Server
- B) iOS
- C) Chrome OS
- D) Windows 11

Q.19) Qual das seguintes práticas é fundamental para proteger um servidor contra ataques de força bruta?

- A) Usar senhas fracas e simples.

- B) Implementar autenticação multifatorial (MFA).
- C) Manter as portas de rede abertas para todos os serviços.
- D) Desativar a criptografia de dados.

Q.20) Como as atualizações automáticas contribuem para a segurança dos servidores?

- A) Elas garantem que o servidor esteja sempre executando a versão mais recente e segura do software, reduzindo o risco de exploração de vulnerabilidades conhecidas.
- B) Elas permitem a instalação de software adicional sem supervisão, a fim de aumentar as funcionalidades dos servidores e garantir um melhor serviço para seus usuários.
- C) Elas garantem que os dados sejam transferidos para a nuvem, fazendo assim um backup de segurança, o que dificulta a perda dos dados em caso de desastres naturais.
- D) Elas diminuem a necessidade de monitoramento de segurança, reduzindo custos e aumentando os lucros.

Q.21) Qual é o principal objetivo da criptografia de dados?

- A) Melhorar a velocidade de processamento de dados.
- B) Proteger dados confidenciais, garantindo que apenas pessoas autorizadas possam acessá-los.
- C) Reduzir o tamanho dos arquivos de dados, reduzindo o uso de memória.
- D) Aumentar a compatibilidade entre diferentes sistemas operacionais.

Q.22) Por que a criptografia de dados em trânsito é importante?

- A) Para garantir que os dados sejam armazenados em discos rígidos compatíveis.
- B) Para proteger os dados enquanto são transmitidos pela rede contra interceptação e espionagem.
- C) Para garantir que os dados sejam criptografados quando armazenados localmente no disco.
- D) Para reduzir o uso de largura de banda da rede, tornando a internet mais rápida.

Q.23) Dada a Cifra de César com uma chave de deslocamento de 3, qual é a frase original se o texto cifrado é "Khoor Zruog"?

- A) Hello World
- B) Hello Water
- C) Meet Me Here
- D) Hello Apple

Q.24) Utilizando uma cifra de César com um deslocamento de 5, qual é o texto cifrado para a frase "Meet me now"?

- A) Rjyy rj stb
- B) Rjqj rj sst
- C) Phhh ph ssz
- D) Rjpp pj spp

Q.25) O que é ransomware?



- A) Um tipo de malware que bloqueia o acesso aos dados do usuário e exige o pagamento de resgate.
- B) Um software antivírus que protege contra vírus e malwares que sequestram dados dos usuários.
- C) Um programa de otimização de sistema que melhora o desempenho do computador.
- D) Um tipo de aplicativo que criptografa dados de forma segura para proteção contra invasão.

Q.26) Qual das seguintes práticas é recomendada para proteger servidores contra danos ambientais?

- A) Colocar os servidores em áreas expostas a condições climáticas extremas para garantir resfriamento.
- B) Utilizar sistemas de climatização e controle de umidade adequados, além de instalar detectores de fumaça e sistemas de supressão de incêndio.
- C) Desligar o ar-condicionado para reduzir o consumo de energia e garantir a sustentabilidade da organização.
- D) Manter os servidores próximos a fontes de calor para evitar o congelamento.



GABARITO

		a	b	c	d	e	
Q.1:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.2:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.3:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.4:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.5:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.6:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.7:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.8:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.9:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.10:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.11:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.12:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.13:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.14:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.15:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.16:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.17:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.18:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.19:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.20:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.21:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.22:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.23:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.24:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.25:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.26:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		a	b	c	d	e	

