

QUESTÕES DA PROVA

1. Qual componente de hardware é responsável pelo processamento principal das instruções em um servidor?

- A) Memória RAM
- B) Disco rígido
- C) CPU
- D) Placa de rede

2. Durante a instalação de um servidor Linux, qual partição é essencial para o funcionamento do sistema?

- A) /home
- B) /var
- C) /boot
- D) /opt

3. Qual é a principal função do firmware (ex.: BIOS/UEFI) em servidores?

- A) Executar aplicações do sistema
- B) Gerenciar usuários
- C) Inicializar o hardware e carregar o sistema operacional
- D) Monitorar serviços de rede

4. Qual máscara corresponde a uma rede IPv4 /24?

- A) 255.0.0.0
- B) 255.255.0.0
- C) 255.255.255.0
- D) 55.255.255.255

5. Qual medida é considerada **segurança física** em datacenters?

- A) Firewall de borda
- B) Autenticação multifator
- C) Criptografia de disco
- D) Controle de acesso biométrico

6. Um servidor recebe IP automaticamente ao iniciar. Qual serviço é responsável?

- A) DNS
- B) DHCP
- C) NAT
- D) SNMP

7. Usuários conseguem acessar servidores pelo IP, mas não pelo nome. O problema mais provável está em:

- A) DNS
- B) DHCP
- C) Gateway
- D) Firewall

8. Em um switch, qual tecnologia separa domínios de broadcast?

- A) STP
- B) NAT
- C) QoS
- D) VLAN

9. Qual a principal função de um roteador em uma rede?

- A) Comutar quadros
- B) Resolver nomes
- C) Interligar redes diferentes
- D) Fornecer endereços IP

10. Qual prática garante maior segurança em rotinas de backup?

- A) Backup apenas local
- B) Backup sem criptografia
- C) Testar periodicamente a restauração
- D) Executar manualmente

11. No Linux, qual permissão permite **leitura, escrita e execução** ao proprietário?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

12. Qual ferramenta é usada para **monitorar disponibilidade e desempenho** de servidores?

- A) DHCP
- B) NTP
- C) SCP
- D) Zabbix

13. Qual conceito está relacionado à **continuidade de serviço** em caso de falha?

- A) Backup

- B) Firewall**
 - C) Redundância**
 - D) Proxy**
-

14. Um servidor responde ao ping local, mas não é acessível pela rede. Qual verificação inicial é mais adequada?

- A) Configuração de IP/gateway**
 - B) Espaço em disco**
 - C) Usuários locais**
 - D) Logs de aplicação**
-

15. No Windows Server, qual recurso centraliza autenticação e políticas?

- A) Active Directory**
 - B) IIS**
 - C) DNS**
 - D) DHCP**
-

16. Um servidor reinicia aleatoriamente sob carga. Logs indicam falha térmica. Qual ação é mais adequada?

- A) Atualizar sistema**
 - B) Verificar refrigeração e ventilação**
 - C) Trocar o disco**
 - D) Alterar IP**
-

17. Hosts na mesma VLAN não se comunicam. Qual causa provável?

- A) DNS indisponível**
 - B) Porta do switch em shutdown**
 - C) Gateway errado**
 - D) Firewall externo**
-

18. Qual prática reduz riscos de acesso indevido privilegiado?

- A) Usuários com permissão total**
 - B) Compartilhar contas administrativas**
 - C) Senhas simples**
 - D) Princípio do menor privilégio**
-

19. Após falha grave, o backup restaura dados antigos. Qual falha no processo é mais provável?

- A) Falta de monitoramento**
 - B) Backup incremental**
 - C) Compressão**
 - D) Política de retenção inadequada**
-

20. Qual combinação melhora disponibilidade e visibilidade do ambiente?

- A) RAID + monitoramento**
- B) Backup + firewall**
- C) DNS + DHCP**
- D) VLAN + NAT**

GABARITO DA SEÇÃO

1 C 2 C 3 C 4 C 5 D

6 B 7 A 8 D 9 C 10 C

11 D 12 D 13 C 14 A 15 A

16 B 17 B 18 D 19 D 20 A