

Marque o gabarito preenchendo completamente a região de cada alternativa.



	a	b	c	d	e
Q.1:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q.2:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.3:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.4:	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Q.6:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.7:	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Q.9:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.10:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prova: 991292.4

Q.1 (1.00) - Qual é a estratégia de migração do IPv4 para o IPv6 que permite que dispositivos IPv6 e IPv4 coexistam na mesma rede?

- a) ☐ Dual Stack
- b) ☐ Migration
- c) ☐ Coexistence
- d) ☐ Translation
- + e) ☒ Tunneling

Q.2 (1.00) - Qual é a função do protocolo ARP (Address Resolution Protocol)?

- a) ☐ Converter endereços IP em endereços físicos (MAC)
- b) ☐ Determinar a rota mais curta para a transmissão de dados
- + c) ☒ Estabelecer conexões seguras por meio de criptografia
- d) ☐ Encaminhar pacotes entre redes diferentes
- e) ☐ Monitorar o tráfego de rede em tempo real

Q.3 (1.00) - Qual é o objetivo principal das VLANs?

- a) ☐ Aumentar a velocidade de transmissão de dados
- b) ☒ Isolar tráfego em grupos lógicos separados
- c) ☐ Reduzir a latência da rede
- d) ☐ Substituir roteadores em uma rede local
- e) ☐ Aumentar a segurança da rede

Q.4 (1.00) - Qual é a diferença entre uma máscara de rede e uma máscara de subrede?

- + a) ☒ Uma máscara de rede é usada para identificar a classe de endereço IP, enquanto uma máscara de subrede é usada para dividir uma rede em subredes menores
- b) ☐ Uma máscara de rede define a quantidade de subredes em uma rede, enquanto uma máscara de subrede define a quantidade de hosts em uma subrede
- c) ☐ Uma máscara de rede é usada em redes IPv4, enquanto uma máscara de subrede é usada em redes IPv6
- d) ☐ Não há diferença, os termos são usados indistintamente
- e) ☐ Uma máscara de rede define a quantidade de

Verifique as respostas em: www.gradepen.com/?ansid=991292.4

Um número de rede define a quantidade de hosts em uma rede, enquanto uma máscara de subrede define a quantidade de subredes em uma rede

Q.5 (1.00) - Qual protocolo utiliza o conceito de portas para identificar processos em execução em um dispositivo?

- a) ☐ IP
- b) ☐ FTP
- c) ☐ SMTP
- d) ☐ HTTP
- e) ☒ TCP

Q.6 (1.00) - Quais são os principais benefícios das redes de satélite em relação às redes terrestres?

- a) ☐ Suporte para serviços de voz e dados simultâneos
- b) ☐ Baixo custo de implementação e manutenção
- c) ☐ Alta segurança e privacidade das comunicações
- + d) ☒ Cobertura global e capacidade de transmissão de longa distância
- e) ☐ Baixa latência e alta velocidade de transmissão

Q.7 (1.00) - Qual é a função principal de uma tabela de tradução de endereços (NAT - Network Address Translation)?

- a) ☒ Traduzir endereços IP públicos em endereços IP privados
- b) ☐ Determinar a qualidade de sinal em uma conexão de rede
- c) ☐ Monitorar o tráfego de rede em tempo real
- d) ☐ Estabelecer conexões seguras por meio de criptografia

+ e) ☐ Converter endereços IP em endereços físicos (MAC)

Q.8 (1.00) - Qual protocolo utiliza um mecanismo de acesso ao meio baseado em contagem aleatória de tempo para evitar colisões em redes sem fio?

- a) ☐ SMTP
- b) ☐ Token Ring
- c) ☐ CSMA/CA
- d) ☐ DHCP
- + e) ☒ CSMA/CD

Q.9 (1.00) - O que é um endereço IP privado?

- a) ☒ Um endereço IP que indica a localização geográfica do dispositivo
- b) ☐ Um endereço IP que pertence a uma organização governamental
- c) ☐ Um endereço IP que não pode ser acessado pela Internet
- d) ☐ Um endereço IP reservado exclusivamente para uso militar
- e) ☐ Um endereço IP usado para identificar roteadores na rede

Q.10 (1.00) - Qual método de controle de fluxo da camada de enlace permite que o receptor opere com uma janela de confirmação maior que uma unidade?

- a) ☐ Sliding Window
- + b) ☒ Selective Repeat
- c) ☐ Stop-and-Wait
- d) ☐ Go-Back-N
- e) ☐ Token Bucket