

Cabo Ccna 5 6 7

CCNA 1 cap5

- Que informações são adicionados durante a encapsulação OSI Layer 3?

* O endereço IP de origem e destino

"Qual dos seguintes é correto para um sistema off-line.

* Não há contacto com o destino antes de enviar um pacote.

- Domínio do pacote IP que irá impedir loops sem fim?

* Lifetime

- Que parte do endereço da camada de rede usando um roteador para encaminhar pacotes?

* Parte da rede

"Veja a apresentação. Com a rede da apresentação, que seria o endereço do gateway padrão para um host na rede 192.133.219.0?

* 192.133.219.1

"Se o gateway padrão está configurado incorretamente no host,

- Qual é o impacto na comunicação?

* O host pode se comunicar com outros hosts na rede local, mas não pode se comunicar com hosts em redes remotas.

- Qual é o propósito de um gateway padrão?

* Identifica o dispositivo que permite que computadores para se comunicar com a rede local com outros dispositivos de rede.

- Que tipo de roteamento usa a informação que é introduzida na tabela de roteamento à mão?

* Static

"Quando a rede de destino não está na lista da tabela de roteamento de um roteador Cisco,

- Quais são as duas possíveis ações que o roteador pode fazer? (Escolha duas.)

* O roteador descarta o pacote.

* O roteador encaminha o pacote para a interface especificada pela entrada de rota padrão.

- Quais são os principais fatores que devem ser tidos em conta, ao agrupar os hosts em uma rede comum? (Escolha três.)

* Finalidade

* Localização

* Propriedade

- O que é um componente de uma entrada na tabela de roteamento?

* Endereço do próximo salto

- O intermediário dispositivos podem ser usados para implementar a segurança entre as redes? (Escolha duas.)

* Router

* Firewall

- Quais são os três problemas mais comuns que apresenta uma grande rede? (Escolha três.)

* Degradação de desempenho

* As questões de segurança

* Identificação de host

"Veja a apresentação. Todos os dispositivos mostrados na apresentação tem configurações padrão de fábrica. Como muitos domínios de broadcast são representados na topologia mostrada?

* 4

- Quais são as três afirmações verdadeiras sobre as rotas e sua utilização? (Escolha três.)

* Se a rede de destino ligados diretamente, o roteador encaminha o pacote para o host de destino.

* Se não existe uma rota para a rede de destino e apresenta uma rota padrão, ele encaminha o pacote ao roteador do próximo salto.

* Se o host de origem tem um gateway padrão configurado, você pode encaminhar o pacote para

uma rede remota através dessa rota.

"Veja a apresentação. Um administrador de rede tenta resolver um problema de conectividade e deve determinar o endereço de rede usado para encaminhar pacotes para fora da rede. Se você usar o comando **netstat-r**, é o administrador para identificar qual a direção para realizar todos os hosts enviar pacotes com um destino fora da rede?

* 10.10.10.6

Veja a apresentação. Um administrador de rede adverte que existem muitas transmissões também na rede

- Quais são as duas etapas pelo administrador da rede para resolver este problema? (Escolha duas.)
S2 * Substitua por um roteador.

* Divide a rede em subredes 192.168.0.0 / 24.

Veja a apresentação. A rede de pleno funcionamento da apresentação. Quais são as duas declarações que descrevem corretamente o encaminhamento para a topologia mostrada? (Escolha duas.)

* 192.168.0.2 é o endereço do próximo hop usado por R3 para encaminhar um pacote de rede 10.0.0.0 para a rede 172.16.0.0.

* 192.168.0.1 é o endereço do próximo hop usado por R2 para encaminhar um pacote a partir da rede 172.16.0.0 à rede 192.168.12.0.

- Quais são as duas características comumente associadas com protocolos de roteamento dinâmico? (Escolha duas.)

* Fornecer roteadores com tabelas de roteamento atualizadas

* Consumir largura de banda para troca de informações via

- Declaração que descreve os efeitos de uma rota default?

* Uma série usa uma rota padrão para transferir dados para um host fora da rede local, quando nenhuma outra rota para o destino.

CCNA 1 cap6

"Veja a apresentação. Qual o prefixo da rede irá trabalhar com o esquema de endereçamento IP mostrado no gráfico?

* / 27

- O sub-endereços IPv4 representar os endereços de host válido? (Escolha três.)

* 172.16.4.155 / 26

* 172.16.4.193 / 26

* 172.16.4.207 / 27

- Qual dos seguintes processos utilizados pelos roteadores para determinar o endereço de rede da sub-rede com base em um endereço IP e máscara dada

* E a operação binária

Qual máscara de um administrador da rede atribui um endereço de rede 172.30.1.0, se fosse possível ter até 254 hosts?

* 255.255.255.0

- Quais são os três endereços IP privados? (Escolha três.)

* 10.35.66.70

192.168.99.5 *

* 172.18.88.90

Dado o endereço IP e máscara de sub-172.16.134.64 255 255 255 224, qual das seguintes descreveria este endereço?

· Este é um endereço de rede.

A interface do roteador tem sido atribuído um endereço IP 172.16.192.166 com uma máscara de 255.255.255.248. O endereço de sub-rede IP pertence?

* 172.16.192.160

Veja a apresentação. O administrador de rede tem atribuída a internetwork LBMISS de um intervalo de endereços 192.168.10.0. Este intervalo de endereços foi dividida em sub-redes usando uma máscara / 29. A fim de equipar um novo prédio, o técnico decidiu utilizar a sub-rede quinto para a configuração da rede nova (a primeira sub-rede é o sub-zero). De acordo com a política da empresa, a interface é sempre atribuído o roteador para o primeiro endereço de host utilizáveis eo servidor de grupo de trabalho é dado o endereço do host passado utilizável. Qual das seguintes definições devem ser inseridos nas propriedades do servidor do grupo de trabalho para permitir a ligação à rede?

* Endereço IP: 192.168.10.38 máscara de sub-rede: Gateway 255 255 255 248

Default: 192.168.10.33

Qual dos seguintes dispositivos de rede são recomendados para atribuir endereços IP estáticos? (Escolha três.)

Servidores *

* Impressora de rede

* Roteadores

Qual das seguintes são características do IPv6? (Escolha três.)

* Maior espaço de endereçamento

* Os tipos de dados e classes de serviço

* Autenticação e criptografia

Qual é a razão principal para o desenvolvimento do IPv6? * Capacidades de endereçamento expandido

Que duas coisas vai acontecer se um roteador recebe um pacote ICMP que tem um valor de TTL (Time To Live) e de um host de destino tem vários saltos de distância? (Escolha duas.)

* O roteador irá descartar o pacote.

* O roteador irá enviar uma mensagem Time Exceeded ao host de origem.

"Veja a apresentação. Por que mostrar a resposta depois de emitir o comando

127.0.0.1 ping em um PC?

* O Protocolo de Internet não está instalado corretamente na máquina.

Quantos bits formam um IPv4?

* 32

* Veja a apresentação. Um administrador de rede descobre que o host A tem problemas A conectividade via Internet, mas a fazenda servidor tem conectividade total. Além disso, o host A tem conectividade total com a exploração. Qual é a possível causa do problema?

* NAT é necessário para a rede do host A.

* Quais são as três verdades sobre a parte de rede de um endereço IPv4? (Escolha três.)

* Será idêntica para todos os hosts em um domínio de broadcast

* Varia de comprimento

* É usado para encaminhar pacotes

O que é chamado um grupo de hosts que tem padrões de bits idênticos em bits dos endereços de ordem superior?

* Rede

Qual é o endereço de rede do host 172.25.67.99 / 23 em binário?

* 10101100. 00011001.01000010.00000000

Veja a apresentação. Um administrador de rede deve desenvolver um esquema de endereçamento Espaço de endereços IP usando o 192.168.1.0 / 24. Já dirigiu a rede que contém o link para uma ampla série separada. Cada rede é atribuído o mesmo número de acolhimento endereços. Que máscara deve ser adequada para enfrentar as demais redes?

* 255 255 255 192

CCNA 1 cap7

Quais são os três fatores que devem ser tidas em conta na implementação de um protocolo de Camada 2 em uma rede? (Escolha três.)

- * O alcance geográfico da rede
- * A implementação da camada física
- * O número de servidores que estão interligados

"Veja a apresentação. Supondo que a rede é convergente apresentação, o que significa que as tabelas de roteamento e tabelas ARP são completos, qual dos seguintes endereços MAC para colocar a hostia no campo de endereço de destino de quadros Ethernet para www.server?

- * 00-0c-85-FC-65-c0

- Quais são as opções de imóveis de acesso aos meios de comunicação baseada na contenção de mídia compartilhada? (Escolha três.)

- * Não-determinista
- * Menos despesas
- * Existem colisões

O que é verdade e lógico de topologias físicas? * Topologias lógicas consistem em conexões virtuais entre nós.

- O que determina o método de Medium Access Control (MAC)? (Escolha duas.)

- * O compartilhamento de recursos
- * Topologia lógica

- O que é verdadeiro em relação à mídia de controle de acesso? (Escolha três.)

- * Ethernet utiliza CSMA / CD
- * É definido como o local de frames de dados na mídia

* Os protocolos da camada de enlace de dados define as regras para o acesso aos diferentes meios de comunicação

- Quais afirmações descrevem a topologia lógica de passagem de fichas? (Escolha duas.)

- * Permite que os computadores para transmitir dados somente quando possuem um token.
- * Os tokens eletrônicos são passados uns aos outros em seqüência.

Ele pediu um administrador de rede para fornecer uma representação gráfica da posição exata na construção de cabos de rede e equipamentos da empresa. Que tipo de desenho é isso?

- * Topologia física

- Qual das seguintes afirmações são verdadeiras sobre os endereços encontrados em cada camada do modelo OSI? (Escolha duas.)

- * Camada 2 pode identificar os dispositivos de um endereço físico da placa de rede
- * A Camada 3 representa um esquema de endereçamento hierárquico

"Veja a apresentação. declaração que descreve os métodos Media Access Control usando as redes na apresentação?

- * A rede usa uma CSMA / CD e rede 3 usa CSMA / CA.

"Veja a apresentação. Quantos CRC cálculos originais irá ocorrer quando o tráfego é encaminhado a partir do PC para o laptop?

- * 8

"Veja a apresentação. Ele envia um quadro a partir do PC para o laptop. O destino endereços IP e MAC será incluído no lote, quando parte da RouterB? (Escolha duas.)

- * MAC - Fonte fa0 / 1 RouterB
- * IP de origem - PC

- O que subjaz a camada de enlace de dados prepara um sinal a ser transmitido na camada física?

* MAC

- Quais afirmações são verdadeiras quando um dispositivo se move de uma rede ou sub-rede para outra? (Escolha duas.)

- * O aparelho continuará a funcionar na mesma camada dois endereços.
- * Você deve re-atribuir o endereço da Camada 3 para permitir a comunicação para a nova rede.

- O que é uma função da camada de enlace de dados? * Fornece a troca de dados através da mídia local comum

- O que é uma característica de um ponto lógico para a topologia ponto?

- * O protocolo de controle de acesso de mídia pode ser muito simples.
- O que é um dos principais objectivos de encapsular pacotes em frames?
- * Facilita a entrada e saída de dados na mídia
- Qual é o objetivo principal do reboque em uma rede de dados da camada de enlace?
- * Permitir a detecção de erros na trama
- Quais são as três características de endereços válidos para Ethernet de camada 2? (Escolha três.)
- * Tenha um comprimento de 48 bits binários.
- * Eles são considerados endereços físicos.
- * Geralmente são representados em formato hexadecimal.