

展示を参照してください。エンジニアが HO ルーターを構成しています。ルータがそれ自身に一意の 64 ビット IPv6 アドレスを割り当てるには、どの IPv6 アドレス設定をルータ fa0/1 インターフェイスに適用する必要がありますか？

- A. ipv6 address 2001:DB8:0:1:FFFF:C601:420F:7/64
- B. ipv6 address 2001:DB8:0:1:FE80:C601:420F:7/64
- C. ipv6 address 2001:DB8:0:1:C601:42FF:FE0F:7/64
- D. ipv6 address 2001:DB8:0:1:C601:42FF:800F:7/64

問題 102

1000BASE-LX 規格と 1000BASE-T 規格の類似点は何ですか？

- A. どちらも同じデータリンク ヘッダーとトレーラーの形式を使用します。
- B. どちらのケーブル タイプも RJ-45 コネクタをサポートしています。
- C. どちらもノード間で最大 550 メートルをサポートします。
- D. どちらのケーブル タイプも LR コネクタをサポートしています。

問題 103

```
C:\Users\cisoadmin>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name.....: DESKTOP-480J88T
Primary Dns Suffix.....:
Node Type.....: Hybrid
IP Routing Enabled.....: No
WINS Proxy Enabled.....: No
DNS Suffix Search List.....: arcep.se

Ethernet adapter Ethernet:

Media State.....: Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix :
Description.....: Realtek PCIe GBE Family
Controller
Physical Address.....: 3C-52-82-33-F3-BF
DHCP Enabled.....: Yes
Autoconfiguration Enabled.....: Yes

Wireless LAN adapter Wi-Fi

Connection-specific DNS Suffix : arcep.se
Description.....: Intel (R) Dual Band
Wireless-AC 7265
Physical Address.....: C8-21-58-B4-F3-EF
DHCP Enabled.....: Yes
Autoconfiguration Enabled.....: Yes
Link-local IPv6 Address.....: fe80::45a1:b3fa:2f37:bf37%2 (Preferred)
IPv4 Address.....: 192.168.1.226 (Preferred)
Subnet Mask.....: 255.255.255.0
Lease Obtained.....: October 3, 2019 12:28:08 PM
Lease Expires.....: October 3, 2019 7:18:37 PM
Default Gateway.....: 192.168.1.100
DHCP Server.....: 192.168.1.254
DHCPv6 IAID.....: 46670168
DHCPv6 Client DUID.....: 00-01-00-01-20-FF-05-55-3C-52-82-33-D3-84
DNS Servers.....: 192.168.1.253
NetBIOS over Tcpip.....: Enabled
Connection-specific DNS Suffix Search List :
arcep.se
```

展示を参照してください。指定された Windows PC は、www.cisco.com のホストの IP アドレスを要求しています。リクエストはどの IP アドレスに送信されますか？

- A. 192.168.1.253
- B. 192.168.1.100
- C. 192.168.1.226
- D. 192.168.1.254

問題 104

一致する宛先 MAC アドレスを持つポートにフレームを転送する機能はどれですか？

- A. フレームフラッディング
- B. フレームフィルタリング
- C. フレーム押し
- D. フレーム切り替え

問題 105

ユニキャスト アドレスに似ていますが、同じネットワーク上の複数のデバイスに同時に割り当てられる IPv6 アドレスのタイプはどれですか？

- A. グローバルユニキャストアドレス
- B. リンクローカルアドレス
- C. エニーキャストアドレス
- D. マルチキャストアドレス

問題 106

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. 最大 65,536 個の使用可能なアドレスで構成される
- B. 自律システム番号と組み合わせて IANA によって発行される
- C. 追跡または登録なしで使用される
- D. アウトバウンド ACL が適用されている場合にインターネットを通過する

問題 107

ネットワーク上のエンドポイントの機能とは何ですか？

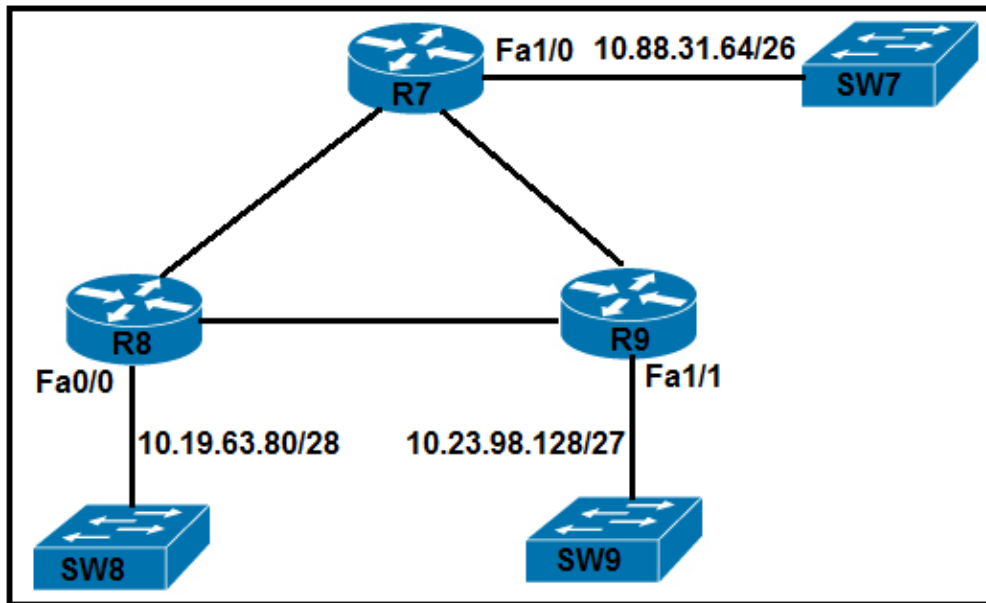
- A. 建物内のユーザーに無線サービスを提供する
- B. サーバーとクライアントデバイスをネットワークに接続する
- C. ユーザーがデータを記録し、ファイルサーバーに送信できるようにする
- D. ネットワーク上の VLAN 間でトラフィックを転送する

問題 108

コントローラーベースのネットワークにおけるコントローラーの機能は何ですか？

- A. SDN アーキテクチャの集中管理ポイントとして機能します。
- B. キャンパスのすべてのルーティング決定を維持する 1 対のコア ルーターです
- C. ネットワークのデータ プレーンを一元化する
- D. キャンパスのすべてのルーティング決定を維持するコア ルータ上のカードです。

問題 109



展示を参照してください。各ルーターは、サブネット内で最後に使用可能な IP アドレスを使用して構成する必要があります。この要件を満たす構成はどれですか？

- A. R7# interface FastEthernet1/0 ip address 10.88.31.127 255.255.255.192 R8# interface FastEthernet0/0 ip address 10.19.63.95 255.255.255.240 R9# interface FastEthernet1/1 ip address 10.23.98.159 255.255.255.224
- B. R7# interface FastEthernet1/0 ip address 10.88.31.126 255.255.255.240 R8# interface FastEthernet0/0 ip address 10.19.63.94 255.255.255.192 R9# interface FastEthernet1/1 ip address 10.23.98.158 255.255.255.248
- C. R7# interface FastEthernet1/0 ip address 10.88.31.127 255.255.255.240 R8# interface FastEthernet0/0 ip address 10.19.63.95 255.255.255.192 R9# interface FastEthernet1/1 ip address 10.23.98.159 255.255.255.248
- D. R7# interface FastEthernet1/0 ip address 10.88.31.126 255.255.255.192 R8# interface FastEthernet0/0 ip address 10.19.63.94 255.255.255.240 R9# interface FastEthernet1/1 ip address 10.23.98.158 255.255.255.224

問題 110

TCP と UDP はクエリ責任モデルにどのように適合しますか？

- A. TCP はシーケンスの使用を回避し、UDP は確認応答の使用を回避します。
- B. TCP はデータを送信する前に接続を確立し、UDP は即座に送信します。
- C. TCP は順序どおりでないパケット配信を促進し、UDP は再順序付けを防止します
- D. TCP はパケットのエラー検出を使用し、UDP はエラー回復を使用します。

問題 111

企業ネットワークにおける認証とローミングの集中制御を提供するものは何ですか？

- A. 軽量アクセス ポイント
- B. 無線 LAN コントローラー
- C. ファイアウォール
- D. LAN スイッチ

問題 112

米国で標準となっている 2 つの 4 GHz 重複しないワイヤレス チャネルのセットはどれですか？

- A. チャンネル 1、6、11、14
- B. チャンネル 2、7、9、11
- C. チャンネル 2、7、11
- D. チャンネル 1、6、および 11

問題 113

ネットワーク エンジニアが IPv6 のみ対応のデバイスを設置しています。クライアントは、デバイスの IP アドレスが内部ネットワークからのみ到達可能であることを要求しました。エンジニアはどのタイプの IPv6 アドレスを割り当てる必要がありますか？

- A. IPv4 互換の IPv6 アドレス
- B. 固有のローカルアドレス
- C. リンクローカルアドレス
- D. 集約可能なグローバル アドレス

問題 114

Wi-Fi チャネルが重複しないための要件は何ですか？

- A. 異なるセキュリティ設定
- B. 不連続な周波数範囲
- C. 固有の SSID
- D. 異なる伝送速度

問題 115

ネットワーク エンジニアは、vlan 2000 インターフェイスに IPv6 構成を実装して、インターネットへのアドバタイズがブロックされる、ルーティング可能なローカルで一意的ユニキャスト アドレスを作成する必要があります。エンジニアはどの構成を適用する必要がありますか？

- A. interface vlan 2000 ipv6 address ff00:0000:aaaa::1234:2343/64

- B. interface vlan 2000 ipv6 address fd00::1234:2343/64
- C. interface vlan 2000 ipv6 address fe80:0000:aaaa::1234:2343/64
- D. interface vlan 2000 ipv6 address fc00:0000:aaaa::a15d:1234:2343:8aca/64

問題 116

SSID の 2 つの特徴は何ですか? (2 つお選びください。)

- A. WLAN 内のクライアントを一意に識別します。
- B. 長さは最大 32 文字です
- C. WLAN 内のアクセス ポイントを一意に識別します
- D. WLAN への安全なアクセスを提供します。
- E. WLAN 内で非表示にすることも、ブロードキャストすることもできます。

問題 117

スイッチが既知の宛先 MAC アドレスのフレームを受信した場合、フレームはどのように処理されますか?

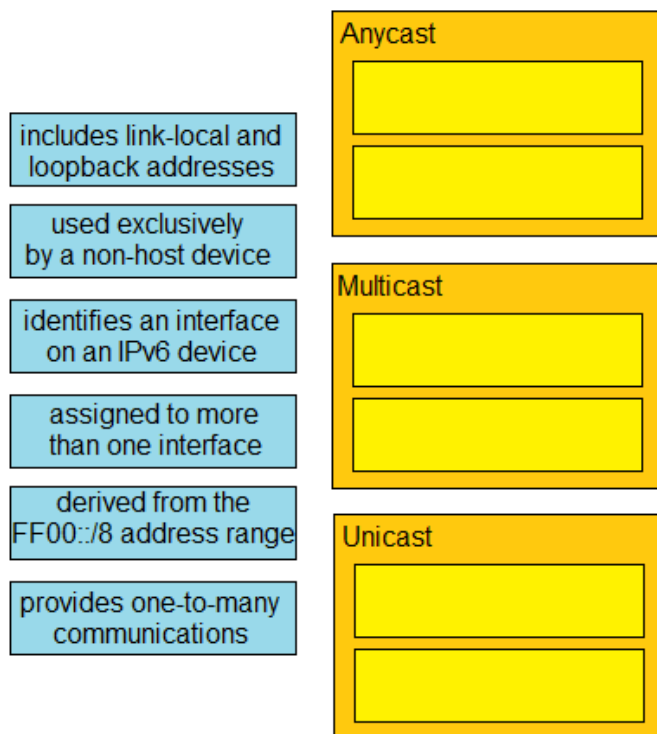
- A. 発信元のポートを除くすべてのポートにフラッディング
- B. 最初に利用可能なポートに転送される
- C. 既知の MAC アドレスで識別されたポートに送信される
- D. すべてのポートにブロードキャストする

問題 118

DRAG DROP -

IPv6 アドレスの詳細を左側から右側の対応するタイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:



問題 119

折りたたまれたコア アーキテクチャの折りたたまれたレイヤーとは何ですか？

- A. コアとディストリビューション
- B. アクセスと WAN
- C. distribution とアクセス
- D. コアと WAN

問題 120

SOHO ネットワークの特徴は何ですか？

- A. 負荷分散と冗長性を提供するために、少なくとも 3 層のデバイスが含まれている
- B. 各スイッチをネットワーク内の他のすべてのスイッチに接続する
- C. 複数のユーザーが単一のブロードバンド接続を共有できるようにする
- D. 1000 人以上のユーザーに高スループットのアクセスを提供する

問題 121

コントローラーベースのネットワークにおける分解の役割は何ですか？

- A. コントロール プレーンとデータ プレーンの機能を分割します。
- B. レイヤ 2 またはレイヤ 3 の機能を実行するように個々のデバイスを割り当てることで、トラフィック処理を合理化します。

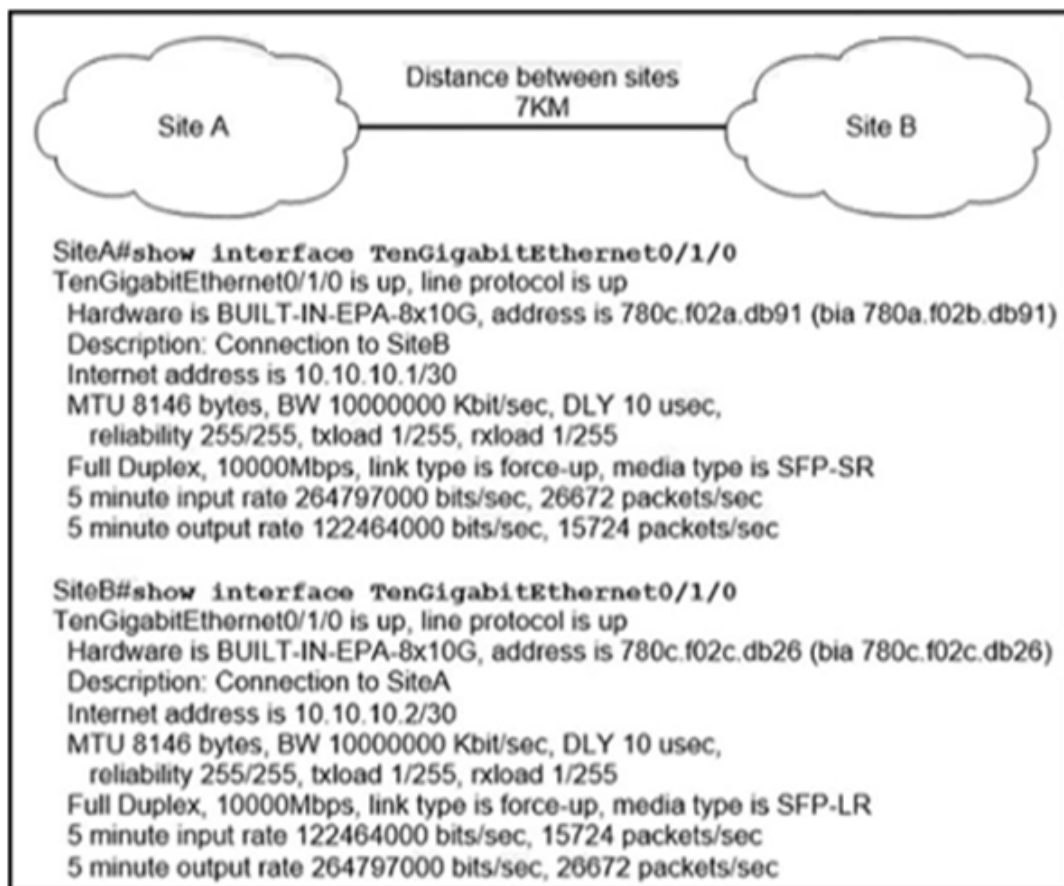
- C. ネットワーク トポロジのコア層とディストリビューション層の間のルートを要約します。
- D. ネットワーク トポロジをリング ネットワークからスター ネットワークに迅速に調整できるようにします。

問題 122

Web サーバーによって実行される機能とは何ですか？

- A. クライアントデバイスから電子メールを送受信する
- B. FTP アクセス用にファイルを安全に保存する
- C. ユーザーのアイデンティティを認証および認可する
- D. HTTP 経由で送信されるアプリケーションを提供する

問題 123



展示を参照してください。サイト A は最近、新しいシングルモード ファイバー パスを介してサイト B に接続されました。サイト A のユーザーは、サイト B でホストされているアプリケーションとの断続的な接続の問題を報告しています。問題の理由は何ですか？

- A. 物理ネットワーク エラーが 2 つのサイト間で送信されています。

- B. 使用量が多いと遅延が長くなります。
- C. 接続に間違ったタイプのケーブルが使用されました。
- D. 間違ったタイプのトランシーバーがリンク上のデバイスに挿入されています。

問題 124

SSL を使用するプロトコルはどれですか？

- A. SSH
- B. HTTPS
- C. HTTP
- D. Telnet

問題 125

VoIP などの低遅延が必要なアプリケーションには、TCP よりも UDP が適しているのはなぜですか？

- A. UDP はすべてのパケットの配信を確実に保証します。TCP は高負荷時にパケットをドロップします。
- B. TCP がランダムな順序でパケットを受信する機能を提供するために、UDP はパケットが到着する順序データを使用します。
- C. TCP は効率的なパケット配信のために輻輳制御を使用します。UDP はパケットの配信にフロー制御メカニズムを使用します。
- D. TCP は受信したすべてのパケットに対して確認応答を送信します。UDP は確認応答なしで動作します。

問題 126

SSID の 2 つの機能は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. 最大 32 文字の英数字を使用します
- B. Wi-Fi ネットワークの速度を制御します
- C. コントローラーベースの Wi-Fi ネットワークのみで使用される
- D. 単一のアクセス ポイントをサポートする
- E. デフォルトでブロードキャストする

問題 127

3 層ネットワーク アーキテクチャのアクセス層を説明する 2 つの特性はどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. ネットワーク集約ポイントとして機能します
- B. LAN プリンタの物理接続ポイント

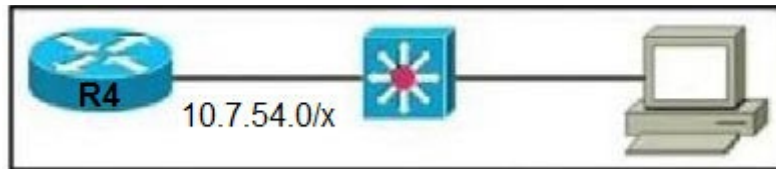
- C. 継続的な冗長稼働時間の要件を満たすように設計されている
- D. 無線アクセス ポイントが有線ネットワークに接続する層
- E. レイヤ 2 通信とレイヤ 3 通信の間の境界を提供します。

問題 128

どの PoE モードが受電デバイスの検出を有効にし、デバイスが検出されたときに電力を保証しますか？

- A. auto
- B. static
- C. dynamic
- D. active

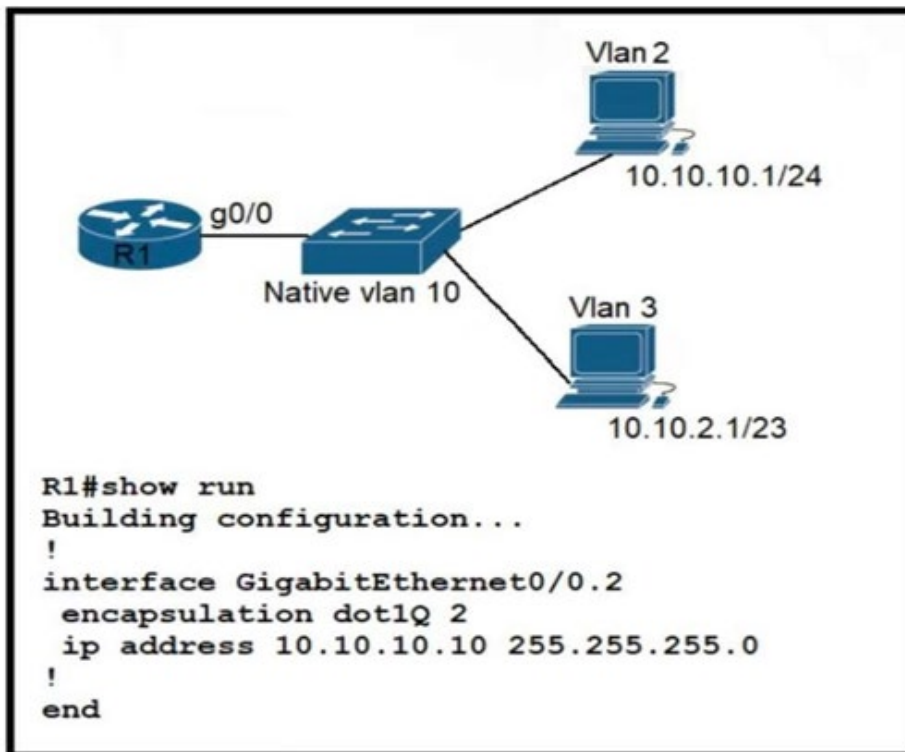
問題 129



展示を参照してください。ルーターは、サブネット上の 380 ユーザーの要件に対応するスーパー ネットを使用して構成されています。この要件では、将来の 30% の成長がすでに考慮されています。ルーター R4 上の IP サブネットを検証する設定はどれですか？

- A. Subnet: 10.7.54.0 Subnet mask: 255.255.128.0 Broadcast address: 10.5.55.255 Usable IP address range: 10.7.54.1 ~ 10.7.55.254
- B. Subnet: 10.7.54.0 Subnet mask: 255.255.255.0 Broadcast address: 10.7.54.255 Usable IP address range: 10.7.54.1 ~ 10.7.55.254
- C. Subnet: 10.7.54.0 Subnet mask: 255.255.254.0 Broadcast address: 10.7.54.255 Usable IP address range: 10.7.54.1 ~ 10.7.55.254
- D. Subnet: 10.7.54.0 Subnet mask: 255.255.254.0 Broadcast address: 10.7.55.255 Usable IP address range: 10.7.54.1 ~ 10.7.55.254

問題 130



展示を参照してください。スイッチと PC の設定が完了しました。VLAN 2 と 3 が相互に通信するには、どの設定を適用する必要がありますか？

- A. interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.10.2.10 255.255.252.0
- B. interface GigabitEthernet0/0.10 encapsulation dot1Q 3 ip address 10.10.2.10 255.255.254.0
- C. interface GigabitEthernet0/0.3 encapsulation dot1Q 3 native ip address 10.10.2.10 255.255.252.0
- D. interface GigabitEthernet0/0.3 encapsulation dot1Q 10 ip address 10.10.2.10 255.255.255.252

問題 131

DRAG DROP -

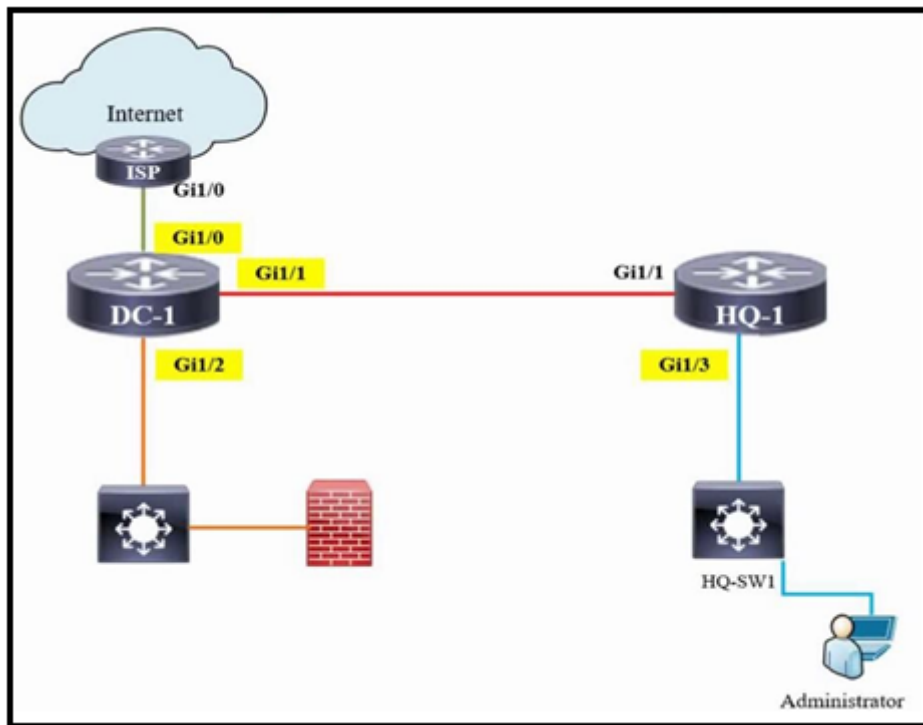
IPv6 アドレス タイプの特性を左から右にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

<div>configured only once per interface</div> <div>equivalent to public IPv4 addresses</div> <div>attached to a single subnet</div> <div>routable and reachable via the Internet</div>	<div>Global Unicast Address</div> <div></div> <div></div>
	<div>Link-Local Address</div> <div></div> <div></div>

問題 132

DRAG DROP -



出品物をご参照ください。次の要件に基づいて、DC-1 および HQ-1 ルータ上で IP アドレス設定を完了する必要があります。

- ☞ DC-1 Gi1/0 は /30 上で使用可能な最後のアドレスである必要があります
- ☞ DC-1 Gi1/1 は最初のアドレスである必要があります/29 で使用可能なアドレス
- ☞ DC-1 Gi1/2 は /28 で使用可能な最後のアドレスである必要があります
- ☞ HQ-1 Gi1/3 は /29 で使用可能な最後のアドレスである必要があります

コマンドを左側から右側に宛先インターフェイス。すべてのコマンドが使用されるわけではありません。

選択して配置します：

ip address 192.168.4.9 255.255.255.248
ip address 192.168.3.14 255.255.255.240
ip address 209.165.202.129 255.255.255.252
ip address 192.168.4.13 255.255.255.240
ip address 209.165.202.130 255.255.255.252
ip address 209.165.202.131 255.255.255.252
ip address 192.168.3.14 255.255.255.248

DC-1
Gi1/0
Gi1/1
Gi1/2
HQ-1
Gi1/3

問題 133

RFC 1918 アドレス指定はネットワークでどのように使用されますか？

- A. 内部ネットワークから変換せずにインターネットにアクセスするために使用されます。
- B. セキュリティを強化するために、パブリック アドレスの代わりに使用されます。
- C. これらは、パブリック IPv4 アドレスを保存するために NAT とともに使用されます。
- D. これらは、インターネット サービス プロバイダーがインターネット上でルーティングするために使用します。

問題 134

ドラッグ ドロップ -

IPv6 アドレス タイプを左側から右側の説明にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

2001:DB8::bced:1234:456d :aacc	multicast address used only locally within the site
FD00:0000:0000:1a2d:a 153:3992:a19d:ccca	address that is automatically created on a link when IPv6 is enabled on an interface
FE80::abcdn:ffff:12de:3992	address that is prohibited from routing to the Internet
FF05::23:becf:22:1111	address that is unique and reserved for documentation purposes

問題 135

```

Router# show interface gi0/0/0
GigabitEthernet0/0/0 is up, line protocol is up
  Hardware is ISR4331-3x1GE, address is 5486.bc25.1f70 (bia 5486.bc25.1f70)
  Description: << WAN Link >>
  Internet address is 192.0.2.2/30
  MTU 1500 bytes, BW 1000000 Kbit/sec, DLY 10 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive not supported
  Full Duplex, 1000Mbps, link type is auto, media type is RJ45
  output flow-control is off, input flow-control is off
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
  Last input 00:00:00, output 00:00:11, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/375/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue: 0/40 (size/max)
  5 minute input rate 7000 bits/sec, 4 packets/sec
  5 minute output rate 4000 bits/sec, 4 packets/sec
    22579370 packets input, 8825545968 bytes, 0 no buffer
    Received 67 broadcasts (0 IP multicasts)
    0 runs, 0 giants, 0 throttles
    3612699 input errors, 3612699 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
    0 watchdog, 10747057 multicast, 0 pause input
    12072167 packets output, 1697953637 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 0 collisions, 1 interface resets
    6 unknown protocol drops
    0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
    5 lost carrier, 0 no carrier, 0 pause output
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out

```

展示を参照してください。ネットワーク インターフェイスのパフォーマンスが低下する理由は何ですか？

- A. インターフェイスが過剰なブロードキャスト トラフィックを受信しています。
- B. インターフェイスの帯域幅設定が間違っています。
- C. 2 つのデバイス間のケーブル接続に欠陥があります。
- D. インターフェイスは、接続されたデバイスとは異なる速度で動作しています。

問題 136

DRAG DROP -

IPv6 アドレスの説明を左側から右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。
選択して配置します:

IPv6 addresses in the format FF02::5

IPv6 addresses that begin with FD

may be used by multiple organizations at the same time

private IPv6 addresses

serve as next-hop addresses

unable to serve as destination addresses

Unique Local Addresses

Link-Local Addresses

問題 137

DRAG DROP -

IPv6 アドレスを左側から右側の対応するアドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。
選択して配置します:

2001:db8:600d:cafe::123

fcba:926a:e8e:7a25:b1:c6d2:1a76:8fdc

fe80::a00:27ff:feeb:89aa

ff05:1:3

Global Unicast

Link-Local Unicast

Multicast

Unique Local

問題 138

どの WAN トポロジが最も高い信頼性を持っていますか？

- A. ポイントツーポイント
- B. ルーターオンスティック
- C. フルメッシュ
- D. ハブアンドスポーク

問題 139

DRAG DROP -

IPv6 アドレス タイプの特性を左から右にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

configured only once per interface	Link-Local Address <div></div> <div></div>
addressing for exclusive use internally without Internet routing	
addresses with prefix FC00::/7	Unique Local Address <div></div> <div></div>
attached to a single subnet	

問題 140

ポートが err-disabled 状態になる原因は何ですか？

- A. ポートに何も接続されていません
- B. リンクのフラッピング
- C. 待ち時間
- D. ポート上で発行されたシャットダウン コマンド

問題 141

DRAG DROP -

トランスポート層プロトコルの特性を左側から右側の対応するプロトコルにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

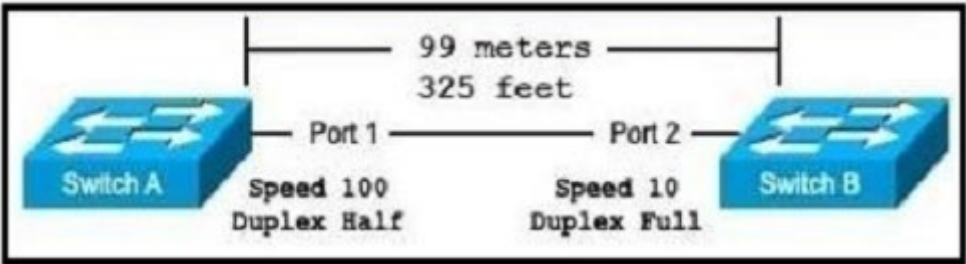
requires less computer resources	TCP
offers minimal overhead within a packet	
provides support for retransmission of lost packets	
guarantees packet delivery	UDP
uses a 32-bit sequence number	
ideal for voice traffic	

問題 142

ネットワーク エンジニアは、IP アドレス 10.10.10.145 と 11111111.11111111.11111111.11111000 に相当するサブネット マスクを使用して インターフェイスを構成する必要があります。エンジニアはどのサブネット マスクを使用する必要がありますか?

- A. /29
- B. /30
- C. /27
- D. /28

問題 143



展示を参照してください。スイッチは、テストに成功した Cat5 イーサネット ケーブルを介して接続されています。インターフェイスはアクセス ポートとして設定されており、両方ともダウン状態です。問題の原因は何ですか?

- A. スイッチの速度設定が一致していません。
- B. 2 つのスイッチ間の距離は Cat5 ではサポートされていません
- C. スイッチが互換性のないデュプレックス設定で構成されている

D. portfast コマンドが設定に欠落している

問題 144

パブリック IPv4 アドレス空間を維持しながら、ネットワーク上のユーザーにインターネット アクセスを提供する 2 つの IP アドレス指定スキームはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. IPv6 アドレス指定
- B. プライベート内部アドレス指定を使用した PAT
- C. 単一のパブリック クラス A ネットワーク
- D. プライベートネットワークのみ
- E. ARIN からのカスタム アドレス

問題 145

アドレス ブロック 192.168.32.0/24 は、より小規模なネットワークにサブネット化する必要があります。エンジニアは次の要件を満たす必要があります。

- ☞ 8 つの新しいサブネットを作成します。
- ☞ 各サブネットには 30 台のホストを収容する必要があります。
- ☞ インターフェイス VLAN 10 は、最初の新しいサブネットで最後に使用可能な IP を使用する必要があります。
- ☞ レイヤ 3 インターフェイスが使用されます。

どの設定をインターフェイスに適用する必要がありますか?

- A. no switchport mode trunk ip address 192.168.32.97 255.255.255.224
- B. switchport ip address 192.168.32.65 255.255.255.240
- C. no switchport ip address 192.168.32.30 255.255.255.224
- D. no switchport mode access ip address 192.168.32.62 255.255.255.240

問題 146

ドラッグ ドロップ -

TCP または UDP の詳細を左側から右側の対応するプロトコルにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

Answer Area

	TCP
used to reliably share files between devices	
appropriate for streaming operations with minimal latency	
provides best-effort service	
supports reliable data transmission	

UDP

問題 147

ネットワーク上にプライベート アドレスを導入する 2 つの理由は何ですか? (2 つお選びください。)

- A. 組織化された階層内のサブネット アドレスへ
- B. ネットワーク保守コストを削減するため
- C. グローバル ルーティング テーブルからローカル IP アドレスをセグメント化する
- D. 企業内のアクセス ユーザーから機密データを隠すため
- E. 保護されたデータをインターネット サービス プロバイダー経由で安全にルーティングするため

問題 148

DRAG DROP -

IPv6 DNS レコード タイプを左側から右側の説明にドラッグ アンド ドロップします。
選択して配置します:

AAAA	aliases one name to another
CNAME	associates the domain serial number with its owner
NS	correlates a domain with its authoritative name servers
PTR	correlates a host name with an IP address
SOA	supports reverse name lookups

問題 149

10GBase-SR インターフェイスと 10GBase-LR インターフェイスで共有されるプロパティはどれですか？

- A. どちらもシングルモードファイバータイプを使用しています。
- B. どちらも、送信には UTP ケーブル メディアが必要です。
- C. どちらも伝送にはファイバーケーブルメディアが必要です。
- D. どちらもマルチモードファイバータイプを使用します。

問題 150

DRAG DROP -

IPv6 アドレスを左側から右側の対応するアドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">3ffe:e54d:620:a87a::f00d</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">fe80::a00:27ff:feeb:89aa</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ff05::1:3</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff; padding: 5px;">fd6d:c83b:5cef:b6b2::1</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Global Unicast <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div></div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Link-Local Unicast <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div></div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Multicast <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div></div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px;">Unique Local <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div></div>
--	--

問題 151

一連のルールに基づいてネットワーク トラフィックを許可または拒否するデバイスは何ですか？

- A. スイッチ
- B. ファイアウォール
- C. ワイヤレスコントローラー
- D. アクセスポイント

問題 152

企業ネットワークにおけるファイアウォールの役割は何ですか？

- A. セキュリティで保護されていないネットワークからセキュリティで保護されたネットワークへの通過を許可するパケットを決定します。
- B. 不正なパケットを処理し、ネットワークの安全性の低いセグメントへの通過を許可する
- C. ステートレス パケット インスペクションに基づいてパケットを転送する
- D. すべてのパケットが管理ドメインに入るのを明示的に拒否する

問題 153

DRAG DROP -

出品物をご参照ください。

```

C:\ipconfig/all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Inspiron15
Primary DNS Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Mixed
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 12:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Physical Address. . . . . : 1A-76-3F-7C-57-DF
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Dell Wireless 1703 802.11b/g/n <2.4GHz>
Physical Address. . . . . : B8-76-3F-7C-57-DF
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-Local IPv6 Address . . . . . : fe80::e09f:9839:6e86:f755x12<Preferred>
. . . . . : 192.168.1.20<Preferred>
. . . . . : 255.255.255.0
. . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 263747135
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-18-E6-32-43-B8-76-3F-7C-57-DF
. . . . . : 192.168.1.15
. . . . . : 192.168.1.16
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

```

エンジニアは、クライアント ワークステーションのネットワーク構成パラメータを検証してチーム リーダーに報告する任務を負っています。左側のノード識別子を右側のネットワーク パラメーターにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

192.168.1.1	broadcast address
192.168.1.20	default gateway
192.168.1.254	host IP address
192.168.1.255	last assignable IP address in the subnet
B8-76-3F-7C-57-DF	MAC address

問題 154

DRAG DROP -

DNS ルックアップ コンポーネントを左側から右側の関数にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

domain	service that maps hostname to IP addresses
cache	local database of address mappings that improves name resolution performance
name resolver	in response to client requests, queries a name server for IP address information
DNS	component of a URL that indicates the location or organization type
no ip domain-lookup	disables DNS services on a Cisco device

問題 155

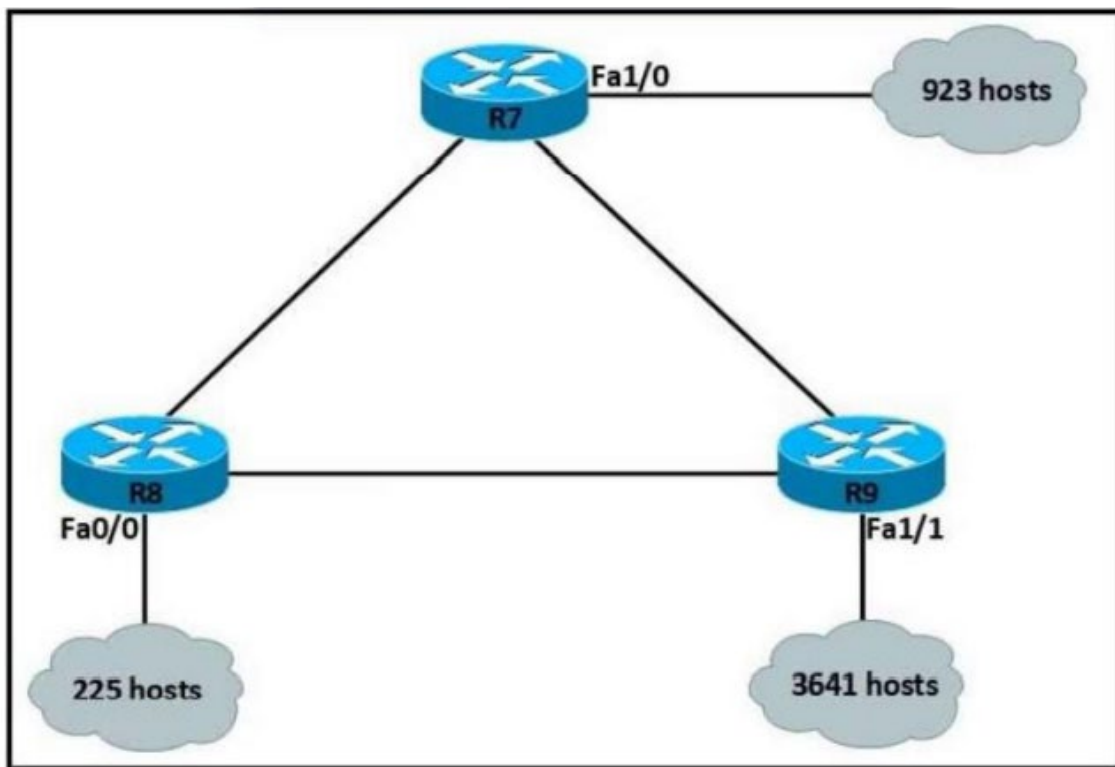
ドラッグ ドロップ -

TCP または UDP の詳細を左側から右側の対応するプロトコルにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

transmitted based on data contained in the packet without the need for a data channel	TCP
requires the client and the server to establish a connect on before sending the packet	
used to reliably share files between devices	
appropriate for streaming operations with minimal latency	UDP

問題 156



展示を参照してください。IP サブネットは、割り当てられたホストの数に対して十分なアドレスを提供し、新しいホストの増加が 10% 以下であることが予想される各ルーターで構成する必要があります。どの構成スクリプトを使用する必要がありますか？

```
R7#
configure terminal
interface Fa1/0
ip address 10.1.56.1 255.255.192.0
no shutdown
R8#
configure terminal
interface Fa0/0
ip address 10.9.32.1 255.255.224.0
no shutdown
R9#
configure terminal
interface Fa1/1
ip address 10.23.96.1 255.255.128.0
no shutdown
```

A.


```
R7#  
configure terminal  
interface Fa1/0  
ip address 10.1.56.1 255.255.252.0  
no shutdown  
R8#  
configure terminal  
interface Fa0/0  
ip address 10.9.32.1 255.255.255.0  
no shutdown  
R9#  
configure terminal  
interface Fa1/1  
ip address 10.23.96.1 255.255.240.0  
no shutdown
```

B.

```
R7#  
configure terminal  
interface Fa1/0  
ip address 10.1.56.1 255.255.252.0  
no shutdown  
R8#  
configure terminal  
interface Fa0/0  
ip address 10.9.32.1 255.255.255.0  
no shutdown  
R9#  
configure terminal  
interface Fa1/1  
ip address 10.23.96.1 255.255.240.0  
no shutdown
```

C.

```
R7#  
configure terminal  
interface Fa1/0  
ip address 10.1.56.1 255.255.192.0  
no shutdown  
R8#  
configure terminal  
interface Fa0/0  
ip address 10.9.32.1 255.255.224.0  
no shutdown  
R9#  
configure terminal  
interface Fa1/1  
ip address 10.23.96.1 255.255.128.0  
no shutdown
```

D.

問題 157

PoE 電力分類オーバーライドが有効になっているスイッチ ポートによってどのアクションが実行されますか？

- A. PoE スイッチ ポートの電力使用量がチェックされるため、接続されたデバイスへのデータ フローが一時的に停止されます。
- B. 受電装置が PoE スイッチ ポートから電力の供給を開始すると、syslog メッセージが生成されます
- C. デバイスが使用している電力が最小構成電力未満であるとスイッチが判断した場合、デバイスに障害が発生したものとみなし、デバイスを切断します。
- D. 監視対象ポートが電力の最大管理値を超えると、ポートはシャットダウンされ、err-disabled になります。

問題 158

機能スパインとリーフのアーキテクチャとは何ですか？

- A. エンド デバイス間のトラフィック パスの遅延を予測可能にします。
- B. スパインに直接接続されているサーバー間でマルチキャスト トラフィックを排他的に送信します。
- C. リーフ スイッチの層を追加することでオーバーサブスクリプションを軽減します。
- D. リーフ層内のトラフィックのペイロード サイズを制限します。

問題 159

ネットワーク デバイス内のデータ プレーンによって実行されるアクションはどれですか？

- A. ルーティング プロトコルに基づいてルーティング テーブルを構築します。
- B. トラフィックを次のホップに転送します。
- C. 転送情報ベースで出力インターフェイスを検索します。
- D. ネットワーク デバイスへの CLI アクセスを提供します。

問題 160

コントロールプレーンの機能は何ですか？

- A. ルーティングテーブル情報を交換します。
- B. ネットワーク デバイスへの CLI アクセスを提供します。
- C. 転送情報ベースで出力インターフェイスを検索します。
- D. トラフィックを次のホップに転送します。

問題 161

2.5 Gbps および 5 Gbps のアップロード速度が必要な場合、アクセス ポイントを WLC に接続するために使用する必要がある 2 つのケーブル タイプはどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. 10GBASE-T
- B. 1000BASE-LX/LH
- C. Cat 5e
- D. Cat 5
- E. Cat 3

問題 162

パブリック クラウド リソースを消費する外部ユーザーにとってのメリットは何ですか？

- A. 専用 WAN 経由で実装
- B. すべて物理サーバーでホストされる
- C. インターネット経由でアクセスする
- D. ユーザーと同じデータセンターに位置する

問題 163

エンジニアは、ローカルで互いに通信できるように、2 つの異なるサブネットにある 2 台の PC の構成を更新する必要があります。1 台の PC には IP アドレス 192.168.25.128/25 が設定され、もう 1 台の PC には 192.168.25.100/25 が設定されています。通信を可能にするためにエンジニアは両方の PC でどのネットワーク マスク

を設定する必要がありますか？

- A. 255.255.255.248
- B. 255.255.255.224
- C. 255.255.255.0
- D. 255.255.255.252

問題 164

データ プレーンによって提供される重要な機能はどれですか？

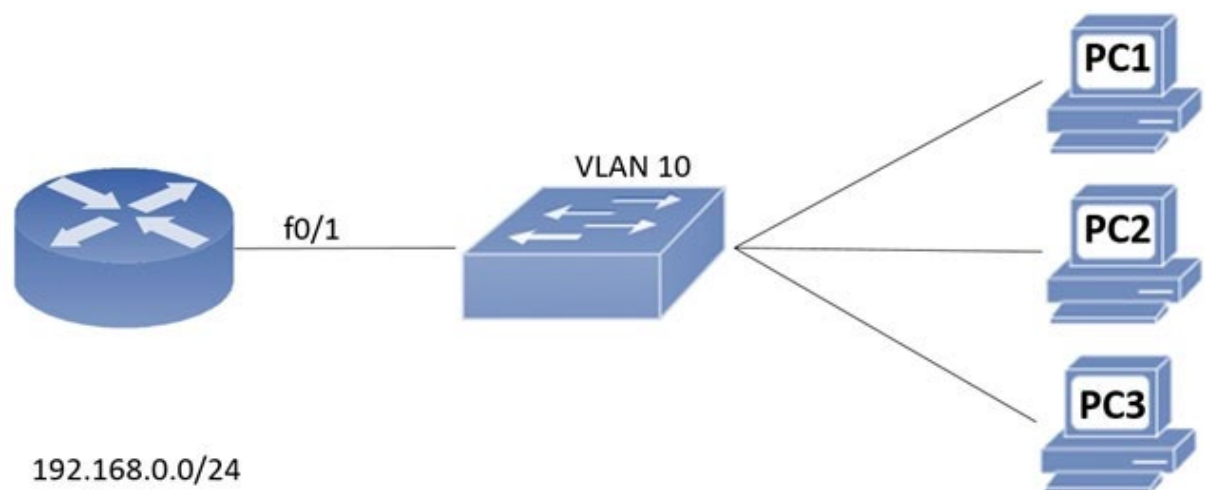
- A. パケットの発信元
- B. ルーティングテーブルデータの交換
- C. ルーティングの決定
- D. 次のホップへのトラフィックの転送

問題 165

エンジニアはどのような場合にコラプスコアアーキテクチャを実装すべきでしょうか？

- A. VSS テクノロジーを使用する場合のみ
- B. 拡張の必要性が最小限の小規模ネットワークの場合
- C. 複数のリモート サイトに接続されている大規模ネットワークの場合
- D. アクセス層とディストリビューション層は同じデバイス上にある必要があります

問題 166



展示を参照してください。エンジニアは、3 台の PC を使用して現在の VLAN に IP アドレスを割り当てます。

設定では、サブネット化とホスト数に同じクラス C サブネットを使用する 30 個の追加 VLAN の拡張も考慮する必要があります。予想される増加に備えてアドレス空間を確保しながらリクエストを満たすのはどのコマンド セットですか？

- A. Switch(config)#interface vlan 10 Switch(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.252
- B. Switch(config)#interface vlan 10 Switch(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.248
- C. Switch(config)#interface vlan 10 Switch(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.0
- D. Switch(config)#interface vlan 10 Switch(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.128

問題 167

クライアントは、データセンターのコア スイッチに直接接続されているサーバーからのスループットが低下します。ネットワーク エンジニアは、サーバへの接続の遅延が最小限であることを確認しましたが、データ転送の信頼性が低く、showinterfacescounterserrors コマンドの出力には、サーバに接続されているインターフェイスでの高い FCS-Err 数が示されています。スループットの問題の原因は何ですか？

- A. 物理的なケーブルの障害
- B. 速度の不一致
- C. 高帯域幅の使用量
- D. ケーブルが長すぎる

問題 168

1000BASE-LX/LH インターフェイスと 1000BASE-ZX インターフェイスの違いは何ですか？

- A. 1000BASE-LX/LH はマルチモードおよびシングルモード ファイバと相互運用でき、1000BASE-ZX にはマルチモードのコンディショニング パッチ ケーブルが必要です。
- B. 1000BASE-ZX はマルチモード ファイバー上でデュアルレート 100M/1G 10Km SFP と相互運用し、1000BASE-LX/LH はシングルレートのみをサポートします。
- C. 1000BASE-ZX は最大 1000 km のリンクでサポートされ、1000BASE-LX/LH は最大 70 km のリンクで動作します。
- D. 1000BASE-LX/LH は最大 10 km のリンクでサポートされ、1000Base-ZX は最大 70 km のリンクで動作します。

問題 169

ネットワーク上に IPv4 プライベート アドレス指定を実装する 2 つの理由は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. 内部アプリケーションがプライベート IPv4 アドレスを一意のものとして扱えるよう

にするため

- B. ネットワークを結合する際の再番号付けを容易にするため
- C. ルーター上のルーティング テーブルを拡張するには
- D. 外部のサービス拒否攻撃から保護するため
- E. グローバルで一意的 IPv4 アドレスを保存するため

問題 170

プライベート IPv4 アドレス指定を使用すると、どの問題に対処できますか？

- A. CIDR および VLSM のルーティング プロトコル サポートの欠如
- B. ネットワーク境界におけるセキュリティ プロトコルの欠如
- C. IPv5 アドレスごとに利用可能な TCP/UDP ポートが不足している
- D. 利用可能な公的にルーティング可能な一意の IPv4 アドレスの欠如

問題 171

3 層アーキテクチャ モデルの別のスイッチ上の、あるユーザー ワークステーションから別のワークステーションに送信されるトラフィックのパスは何ですか？

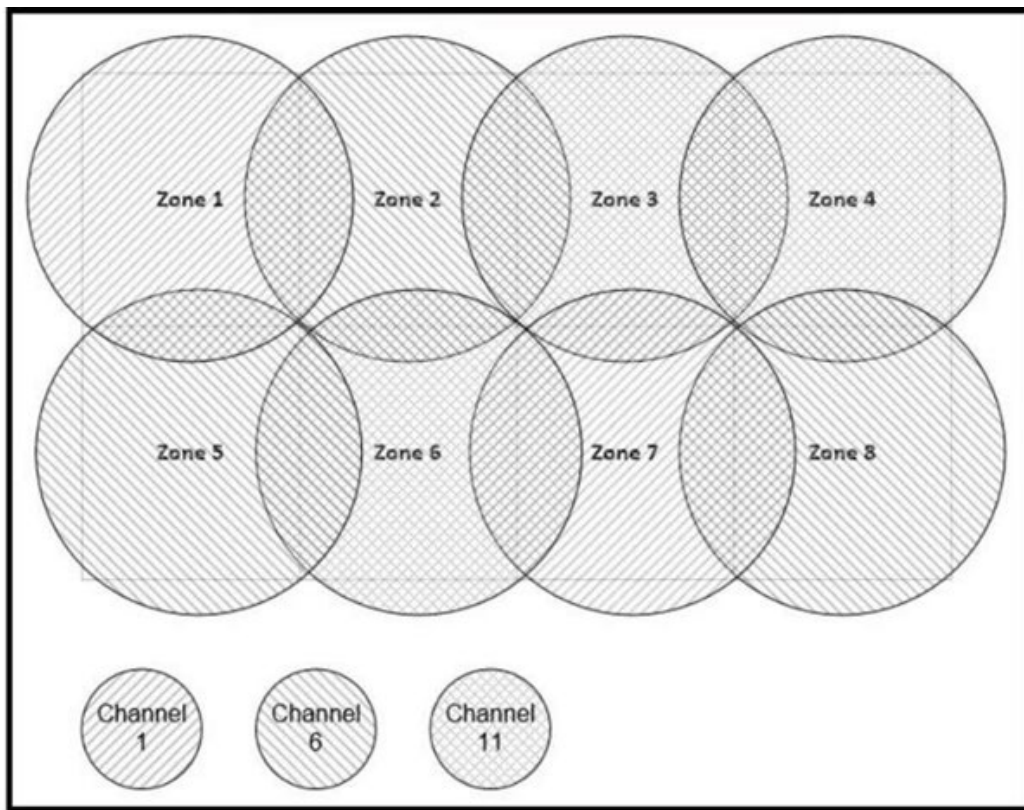
- A. 「コア」へのアクセス
- B. 「ディストリビューション」へのアクセス 「ディストリビューション」へのアクセス
- C. 「コア」「ディストリビューション」「アクセス」へのアクセス
- D. アクセス 「ディストリビューション」 コア 「ディストリビューション」 アクセス

問題 172

IPv6 ユニキャスト アドレス指定とエニーキャスト アドレス指定の違いは何ですか？

- A. 個々の IPv6 ユニキャスト アドレスは 1 つのノード上の単一のインターフェイスでサポートされますが、IPv6 エニーキャスト アドレスは複数のノード上のインターフェイスのグループに割り当てられます。
- B. IPv6 エニーキャスト ノードは、エニーキャスト アドレスを認識するように明示的に設定する必要がありますが、IPv6 ユニキャスト ノードには特別な設定は必要ありません。
- C. IPv6 ユニキャスト ノードは、ユニキャスト アドレスを認識するように明示的に設定する必要がありますが、IPv6 エニーキャスト ノードには特別な設定は必要ありません。
- D. IPv6 エニーキャスト アドレスとは異なり、IPv6 ユニキャスト アドレスは複数のノード上のインターフェイスのグループに割り当てられます。

問題 173



展示を参照してください。ワイヤレス ユーザーはどのゾーン間で断続的な接続が発生すると予想されますか？

- A. ゾーン 1 と 2 の間
- B. ゾーン 2 と 5 の間
- C. ゾーン 3 と 4 の間
- D. ゾーン 3 と 6 の間

問題 174

シンプルさ品質と可用性の組み合わせを提供する WAN トポロジはどれですか？

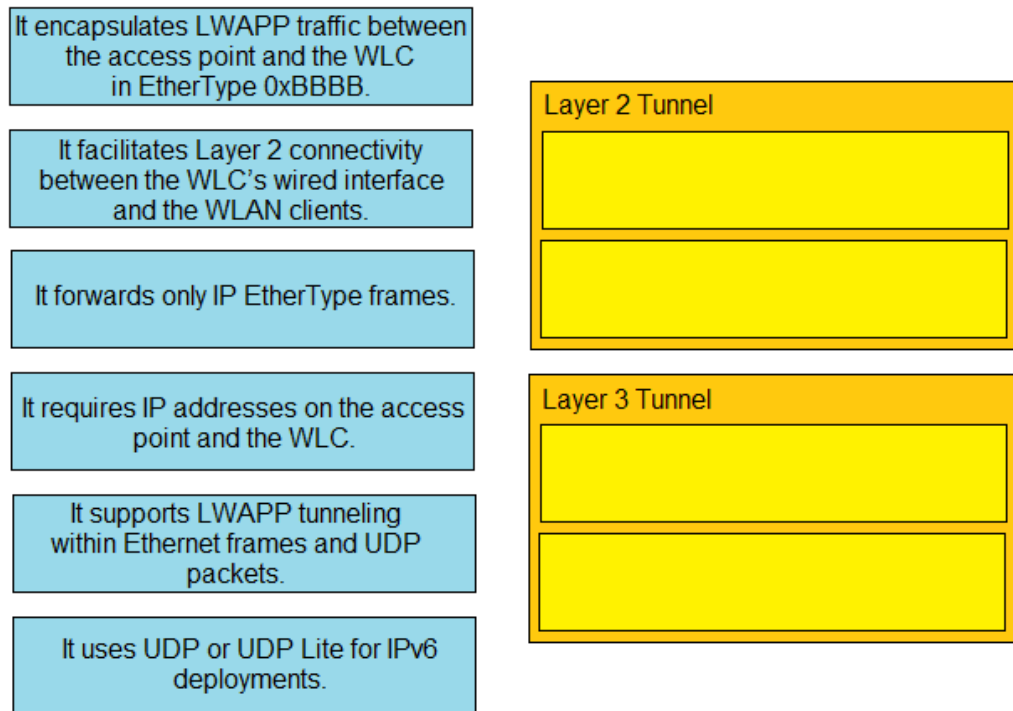
- A. 部分メッシュ
- B. フルメッシュ
- C. ポイントツーポイント
- D. ハブアンドスポーク

問題 175

DRAG DROP -

ワイヤレス アーキテクチャに関するステートメントを左側から右側のアーキテクチャにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：



問題 176

ドラッグ ドロップ -

Wi-Fi 用語を左側から右側の説明にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

distribution system	Wi-Fi option in which cells from different access points are linked together
extended service set	Wi-Fi option that enables two or more clients to communicate directly without a central access point
independent basic service set	Wi-Fi option based around one or more access points
infrastructure mode	alphanumeric text string that identifies a wireless network
SSID	entire wireless cell of an access point and the linkage to the wired network

問題 177

スパインアンドリーフ トポロジのスイッチはどのように相互接続されていますか？

- A. 各リーフ スイッチはスパイン スイッチの 1 つに接続されています。
- B. 各リーフ スイッチは各スパイン スイッチに接続されています。
- C. 各リーフ スイッチは 2 つのスパイン スイッチに接続され、ループを形成します。
- D. 各リーフ スイッチは中央のリーフ スイッチに接続され、その後コア スパイン スイッチにアップリンクされます。

問題 178

spanning-tree portfast コマンドの主な効果は何ですか？

- A. ポートが即時にリスニング状態になります。
- B. スイッチがリロードされると、すぐにポートがフォワーディング ステートになります。
- C. BPDU メッセージを有効にします。
- D. スパニングツリーのコンバージェンス時間を最小限に抑えます。

問題 179

別のスイッチに接続されているインターフェイスで PortFast が有効になっている場合はどうなりますか？

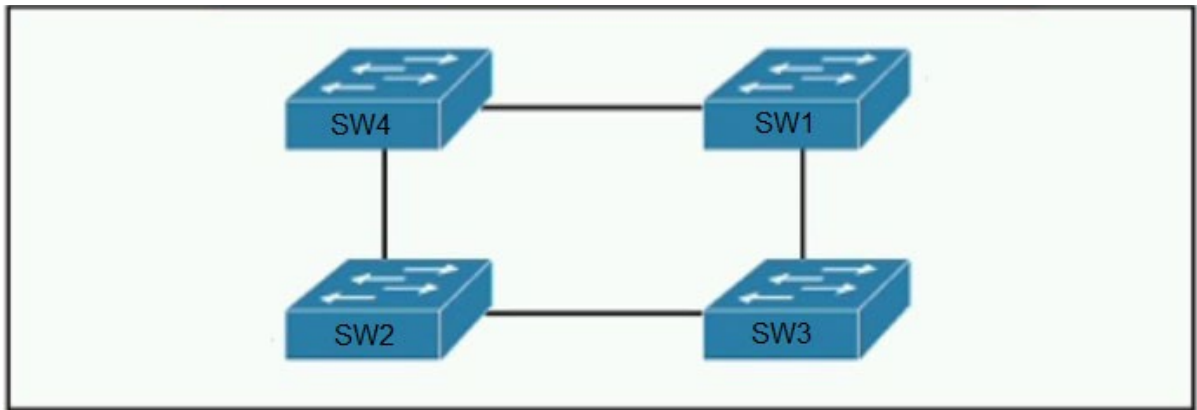
- A. スイッチ リンクがダウンすると、ルート ポートの選択とスパニング ツリーの再計算が高速化されます。
- B. スパニングツリーが収束した後、PortFast は BPDU を受信するすべてのポートをシャットダウンします。
- C. VTP は、VLAN 設定情報をスイッチからスイッチに自動的に伝播することができます。
- D. スパニングツリーがスイッチング ループを検出できないため、ブロードキャスト ストームが発生する可能性が高くなります。

問題 180

Voice over WLAN 導入を構成するときに、GUI でどの QoS プロファイルが選択されますか？

- A. Platinum
- B. Bronze
- C. Gold
- D. Silver

問題 181



展示を参照してください。この構成内のどのスイッチがルート ブリッジとして選択されますか？

SW1: 0C:E0:38:41:86:07 -

SW2: 0C:0E:15:22:05:97 -

SW3: 0C:0E:15:1A:3C:9D -

SW4: 0C:E0:18: A1:B3:19 -

- A. SW1
- B. SW2
- C. SW3
- D. SW4

問題 182

DRAG DROP -

```
C:\>ipconfig/all
```

Windows IP Configuration

```
Host Name . . . . . : Inspiron15
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Mixed
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
```

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 12:

```
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Physical Address. . . . . : 1A-76-3F-7C-57-DF
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

```
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Dell Wireless 1703 802.11b/g/n <2.4GHz>
Physical Address. . . . . : B8-76-3F-7C-57-DF
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::e09f:9839:6e86:f755%12<Preferred>
. . . . . : 192.168.1.20<Preferred>
. . . . . : 255.255.255.0
. . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 263747135
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-18-E6-32-43-B8-76-3F-7C-57-DF
. . . . . : 192.168.1.15
. . . . . : 192.168.1.16
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
```

出品物をご参照ください。エンジニアは、ネットワーク パラメータが /24 サブネット上のユーザーの無線 LAN 接続に対して有効であることを確認する必要があります。左側の値を右側のネットワーク パラメータにドラッグ アンド ドロップします。すべての値が使用されるわけではありません。

選択して配置します:

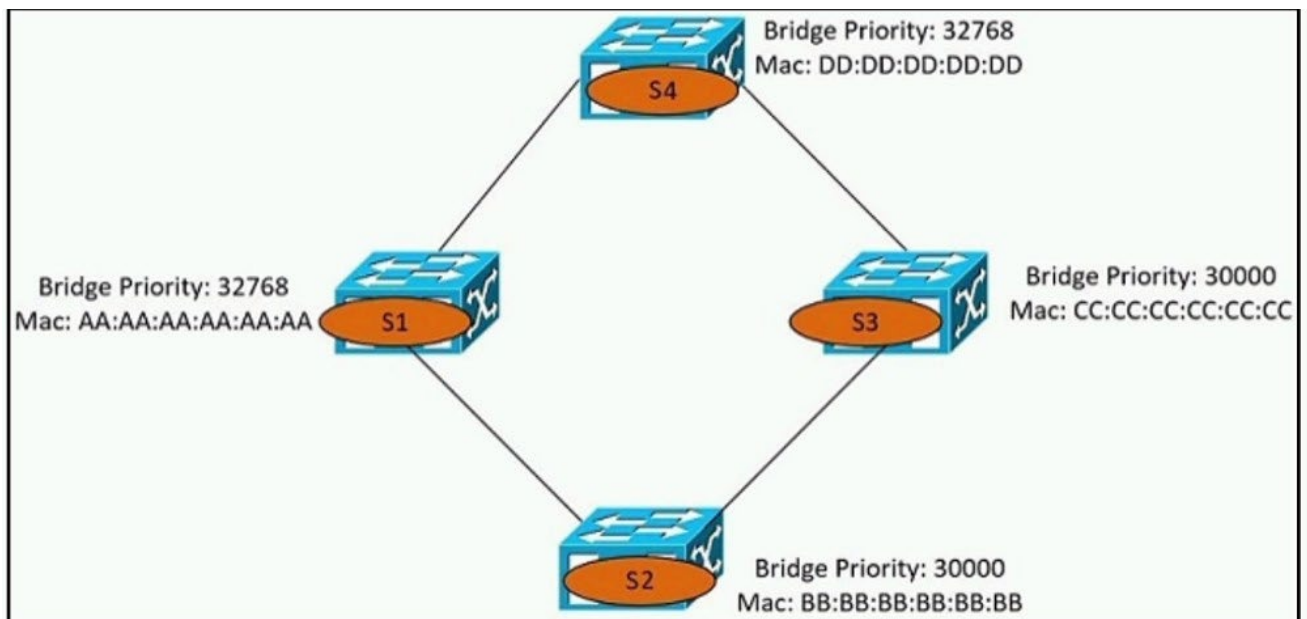
192.168.1.1	broadcast address
192.168.1.20	default gateway
192.168.1.254	host IP address
192.168.1.255	last assignable IP address in the subnet
B8-76-3F-7C-57-DF	MAC address
1A-76-3F-7C-57-DF	Network address
192.168.1.0	

問題 183

エンジニアは、ポート記述タイプの長さの値 (TLV) を送信するように LLDP を構成する必要があります。どのコマンド シーケンスを実装する必要がありますか？

- A. switch(config-if)lldp port-description
- B. switchlldp ポートの説明
- C. switch(config-line)lldp port-description
- D. switch(config)lldp ポートの説明

問題 184



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

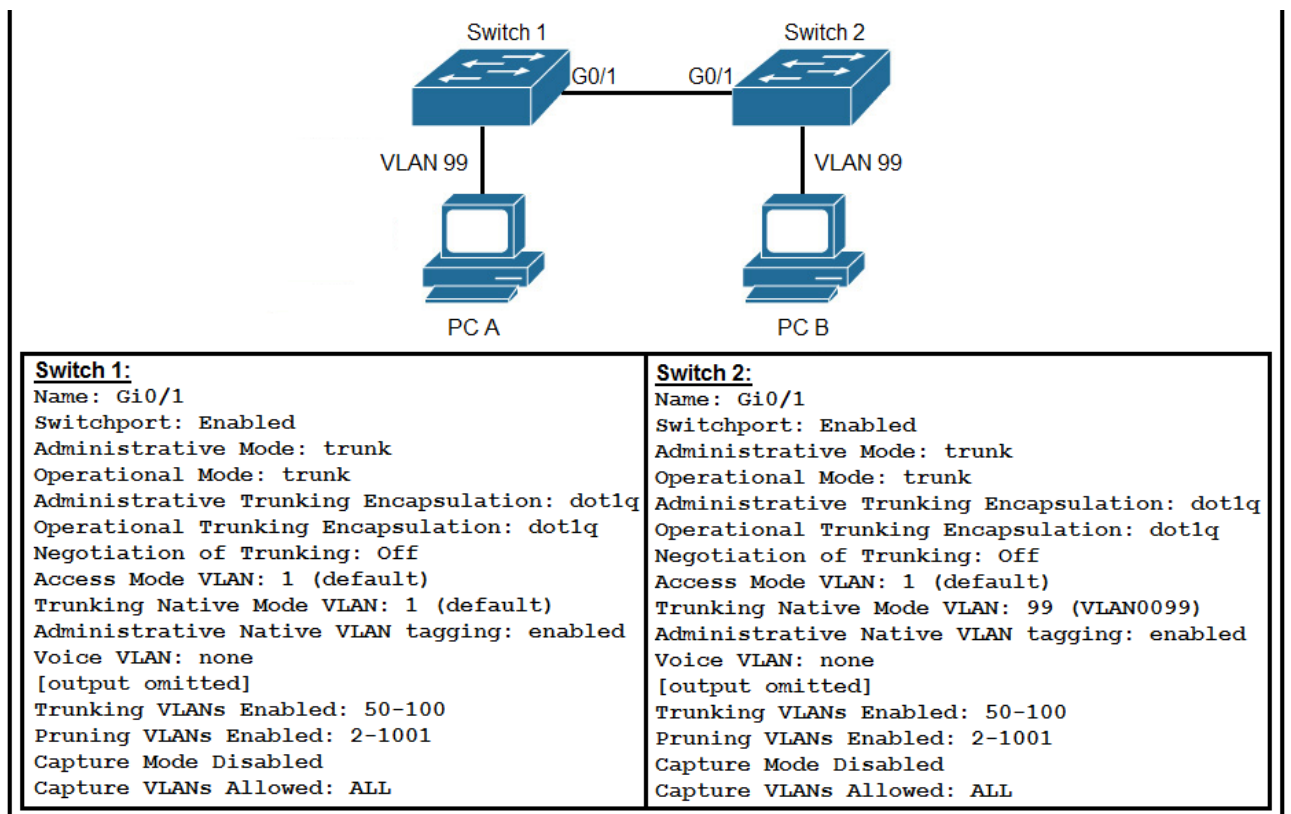
- A.S1
- B.S2
- C.S3
- D.S4

問題 185

スイッチが常に VLAN 750 のルートになるようにする設定はどれですか？

- A. Switch(config)#spanning-tree vlan 750 priority 38418607
- B. Switch(config)#spanning-tree vlan 750 priority 0
- C. Switch(config)#spanning-tree vlan 750 root primary
- D. Switch(config)#spanning-tree vlan 750 priority 614440

問題 186



展示を参照してください。スイッチの構成後、PC A と PC B の間で ping テストが失敗します。スイッチ 1 の出力に基づいて、どのエラーを修正する必要がありますか？

- A. PC が間違った VLAN に属しています。
- B. トランク上ではすべての VLAN が有効になっていません。
- C. アクセス モードがスイッチ ポートに設定されている。

D. ネイティブ VLAN の不一致があります。

問題 187

ドラッグ ドロップ -

WLAN コンポーネントを左側から右側の正しい説明にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

Answer Area

access point	device that manages access points
virtual interface	device that provides Wi-Fi devices with a connection to a wired network
dynamic interface	used for out of band management of a WLC
service port	used to support mobility management of the WLC
wireless LAN controller	applied to the WLAN for wireless client communication

問題 188

Cisco ワイヤレス LAN コントローラへの接続が失われた後もワイヤレス クライアントにサービスを提供し続けるユニファイド アクセス ポイント モードはどれですか?

- A. local
- B. mesh
- C. flexconnect
- D. sniffer

問題 189

Router# Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone, D - Remote, C - CVTA, M - Two-port Mac Relay					
Device ID	Local Interface	Holdtime	Capability	Platform	Port ID
10.1.1.2	Gig 37/3	176	R I	CPT 600	Gig 36/41
10.1.1.2	Gig 37/1	174	R I	CPT 600	Gig 36/43
10.1.1.2	Gig 36/41	134	R I	CPT 600	Gig 37/3
10.1.1.2	Gig 36/43	134	R I	CPT 600	Gig 37/1
10.1.1.2	Ten 3/2	132	R I	CPT 600	Ten 4/2
10.1.1.2	Ten 4/2	174	R I	CPT 600	Ten 3/2

展示を参照してください。どのコマンドがこの出力を提供しますか？

- A. IP ルートを表示する
- B. CDP ネイバーを表示する
- C. IP インターフェイスの表示
- D. インターフェイスの表示

問題 190

ネゴシエーション プロトコルを使用せずに 2 つのスイッチ間で EtherChannel を設定するには、どのモードを使用する必要がありますか？

- A. active
- B. on
- C. auto
- D. desirable

問題 191

Cisco ワイヤレス LAN コントローラでアクセス ポイントを管理できるのはどのモードですか？

- A. bridge
- B. lightweight
- C. mobility express
- D. autonomous

問題 192

Cisco ワイヤレス LAN コントローラ GUI で新しい WLAN を設定するときに入力する必要がある 2 つの値または設定はどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. QoS 設定
- B. 1 つ以上のアクセス ポイントの IP アドレス
- C. SSID

D. プロファイル名

E. 管理インターフェースの設定

問題 193

インターフェイス上で LLDP を初期化するための遅延時間を秒単位で指定するには、どのコマンドを使用しますか？

A. lldp timer

B. lldp tlv-select

C. lldp reinit

D. lldp holdtime

問題 194

```
SW2
vtp domain cisco
vtp mode transparent
vtp password ciscotest
interface fastethernet0/1
  description connection to sw1
  switchport mode trunk
  switchport trunk encapsulation dot1q
```

展示を参照してください。SW2 はこの VTP ドメイン内の他のスイッチとどのように対話しますか？

A. ネットワーク上の VTP クライアントからの VTP アップデートをトランク ポートで送信し、処理します。

B. ネットワーク上の VTP クライアントからの VTP アップデートをアクセス ポートで処理します。

C. すべての VTP サーバからアップデートを受信し、ローカルに設定されたすべての VLAN をすべてのトランク ポートに転送します。

D. トランク ポートで受信した VTP アドバタイズメントのみを転送します。

問題 195


```

SW1#sh lacp neighbor
Flags:  S - Device is requesting Slow LACPDUs
        F - Device is requesting Fast LACPDUs
        A - Device is in Active mode          P - Device is in Passive mode

Channel group 35 neighbors

Partner's information:

      LACP port
Port  Flags Priority Dev ID      Age key  Key  Port  Port
Et1/0 SP    32768 aabb.cc80.7000  8s  0x0  0x23 0x101 0x3C
Et1/1 SP    32768 aabb.cc80.7000  8s  0x0  0x23 0x102 0x3C

```

展示を参照してください。LACP ネイバー ステータスに基づいて、SW1 ポート チャンネルはどのモードで設定されますか？

- A. mode on
- B. active
- C. passive
- D. auto

問題 196

2 つのスイッチが接続されており、Cisco Dynamic Trunking Protocol を使用しています。SW1 は Dynamic Auto に設定され、SW2 は Dynamic Desirable に設定されます。この構成の結果はどうなるでしょうか？

- A. リンクはアクセス ポートになります。
- B. リンクはエラー無効状態にあります。
- C. リンクはダウン状態です。
- D. リンクはトランク ポートになります。

問題 197

Cisco IP Phone は、接続された PC からタグなしのデータ トラフィックを受信します。電話ではどのようなアクションが実行されますか？

- A. トラフィックがドロップされます。
- B. トラフィックが変更されずに通過できるようにします。
- C. トラフィックにネイティブ VLAN のタグを付けます。
- D. トラフィックにデフォルト VLAN のタグを付けます。

問題 198

802.11b ワイヤレス インフラストラクチャを展開する際のベスト プラクティスはどの

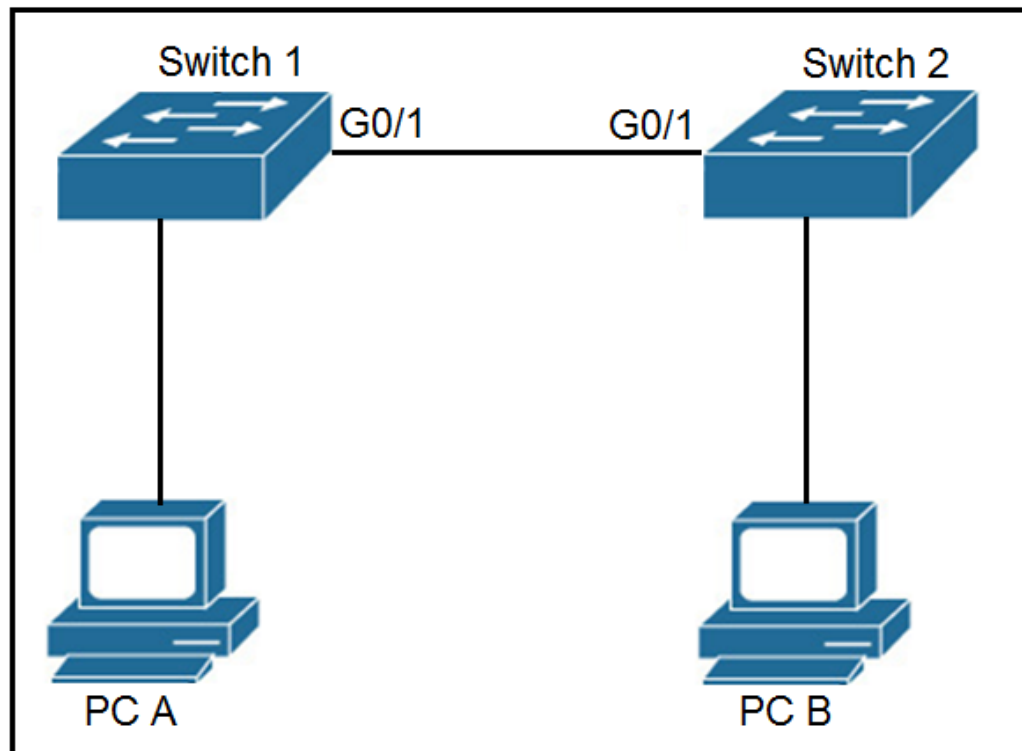
設計要素ですか？

- A. 互いに物理的に近接しているアクセス ポイントに重複しないチャネルを割り当てる
- B. TCP を無効にして、アクセス ポイントが接続されている無線デバイスと信号レベルをネゴシエートできるようにする
- C. クライアントに最大 5 Mbps を提供するようにアクセス ポイントを構成する
- D. Cisco ワイヤレス LAN コントローラの最大データ レートを 54 Mbps に設定する

問題 199

展示を参照してください。ネットワーク管理者は、スイッチ 1 とスイッチ 2 の間で VLAN 67 トラフィックのタグを解除し、他のすべての VLAN にはタグを付けたままにしたいと考えています。

このタスクを実行するコマンドはどれですか？



- A. スイッチポート アクセス VLAN 67
- B. スイッチポート トランクは VLAN 67 を許可します
- C. スイッチポート プライベート VLAN アソシエーション ホスト 67
- D. スイッチポート トランク ネイティブ VLAN 67

問題 200

オープン標準プロトコルを使用してレイヤ 3 EtherChannel を確立するには、スイッチ上でどの 2 つのコマンド シーケンスを設定する必要がありますか？ (2 つお選びください。)

- A. interface GigabitEthernet0/0/1 channel-group 10 mode auto
- B. interface GigabitEthernet0/0/1 channel-group 10 mode on
- C. interface port-channel 10 no switchport ip address 172.16.0.1 255.255.255.0
- D. interface GigabitEthernet0/0/1 channel-group 10 mode active
- E. interface port-channel 10 switchport switchport mode trunk

問題 201

展示を参照してください。一緒に使用するとポート チャンネル 10 が作成される 2 つのコマンドはどれですか? (2 つお選びください。)

Switch#show etherchannel summary [output omitted]				
Group	Port-channel	Protocol	Ports	
10	Po10(SU)	LACP	Gi0/0(P)	Gi0/1(P)
20	Po20(SU)	LACP	Gi0/2(P)	Gi0/3(P)

- A. int range g0/0-1 channel-group 10 mode active
- B. int range g0/0-1 channel-group 10 mode desirable
- C. int range g0/0-1 channel-group 10 mode passive
- D. int range g0/0-1 channel-group 10 mode auto
- E. int range g0/0-1 channel-group 10 mode on

問題 202

展示を参照してください。管理者は音声 VLAN を構成する役割を担っています。Cisco 電話機がスイッチのギガビットイーサネット 3/1/4 ポートに接続されている場合、どのような結果が予想されますか?

```
interface GigabitEthernet3/1/4
switchport voice vlan 50
!
```

- A. 電話機とその電話機に接続されているワークステーションには VLAN 接続がありません。
- B. 電話機は VLAN 50 でデータを送受信しますが、電話機に接続されたワークステーションは VLAN 1 でデータを送受信します。
- C. 電話機は VLAN 50 でデータを送受信しますが、電話機に接続されているワークステーションには VLAN 接続がありません。