

問題 800

1000 BASE-SX GBIC モジュールを使用する 1 つのスイッチと 1000 BASE-SX SFP モジュールを使用する別のスイッチを相互接続するには、どのケーブル タイプを使用する必要がありますか？

- A. LC から SC へ
- B. SC から SC
- C. LC から LC
- D. SC から ST へ

問題 801

DRAG DROP

仮想化の概念を左側から右側の一一致するステートメントにドラッグ アンド ドロップします。

guest operating system	An operating system instance that is decoupled from the server hardware.
host operating system	Each core can run more than one process simultaneously.
hypervisor	Runs on a physical server, manages, and allocates the physical resources.
multithreading	The software that manages the basic functions of the physical hardware.
virtual machine	The software that manages the basic functions of the virtual machine.

問題 802

ポイントツーポイント専用線の利点は何ですか？

- A. 低コスト
- B. フルメッシュ機能
- C. 構成の単純さ
- D. 設計の柔軟性

問題 803

HTTPS など、広範なエラー チェックが必要なアプリケーションでは、UDP よりも TCP が望ましいのはなぜですか？

- A. UDP はパケットが順番に到着するようにシーケンス データを使用し、TCP はパケットをランダムな順序で受信する機能を提供します。
- B. UDP はパケットの配信にフロー制御メカニズムを使用し、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。
- C. UDP はすべてのパケットの配信を確実に保証し、TCP は高負荷時にパケットをドロップします。
- D. UDP は確認応答なしで動作し、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。

問題 804

各仮想マシンの物理リソースを制御および分散するコンポーネントはどれですか?

- A. ハイパーバイザー
- B. OS
- C. CPU
- D. 物理的なエンクロージャ

問題 805

ワイヤレス環境における重複しないチャネルの役割は何ですか?

- A. 帯域幅を増やすため
- B. RF 環境を安定させるため
- C. チャネルボンディングを可能にするため
- D. 干渉を減らすため

問題 806

従来のネットワーク アーキテクチャではなくコントローラ ベースのアーキテクチャを実装する 2 つの利点は何ですか? (2 つお選びください。)

- A. 仮想マシンへのシームレスな接続が可能になります。
- B. サービス拒否攻撃に対するセキュリティが強化されます。
- C. 複雑で大規模な IP アドレス指定スキームをサポートします。
- D. 構成タスクの自動化が可能になります。
- E. スケーラビリティと管理オプションが向上します。

問題 807

サービスセット識別子の目的は何ですか?

- A. アプリケーションが接続する必要があるワイヤレス ネットワークを識別します。
- B. ネットワーク デバイスが接続されている有線ネットワークを識別します。
- C. ユーザーデバイスが接続されている有線ネットワークを識別します。
- D. モバイル デバイスが接続するワイヤレス ネットワークを識別します。

問題 808

FTP に関する事実はどれですか?

- A. 常にユーザー認証なしで動作します。
- B. ブロック番号を使用してデータ転送エラーを識別し、軽減します。
- C. 制御トラフィックとデータ トラフィックに 2 つの別個の接続を使用します。
- D. 既知の UDP ポート 69 に依存します。

問題 809

UTP ケーブルと STP ケーブルを比較するとどうなるでしょうか?

- A. UTP ケーブルはより高速で信頼性の高いデータ転送速度を提供しますが、STP ケーブルは低速で信頼性が低くなります。
- B. STP ケーブルはシールドされており、電磁干渉から保護されていますが、UTP には電磁干渉に対する同様の保護がありません。
- C. STP ケーブルは調達が安価で設置が簡単ですが、UTP ケーブルはより高価で設置が困難です。
- D. UTP ケーブルはクロストークや干渉が起こりにくく、STP ケーブルはクロストークや干渉が起こりやすいです。

問題 810

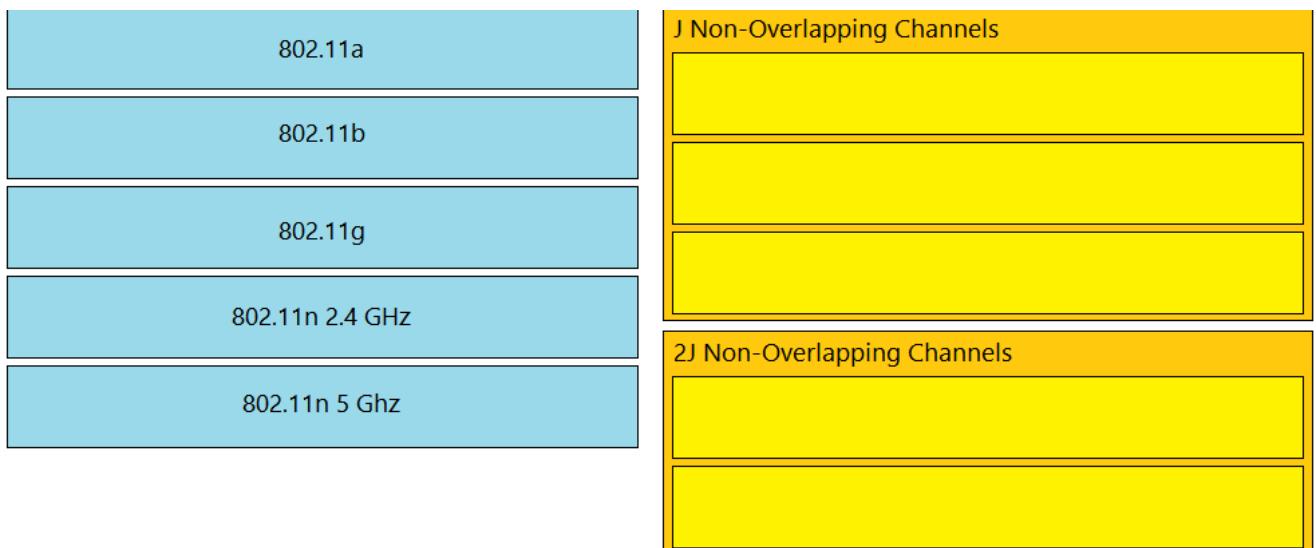
フルメッシュ トポロジの 2 つの欠点は何ですか? (2 つお選びください。)

- A. 複雑な設定が必要です。
- B. サイト間で高い MTU が必要です。
- C. サイト間の BGP でのみ機能します。
- D. 導入コストが高い。
- E. ポイントツーポイント通信が必要です。

問題 811

ドラッグ ドロップ

ワイヤレス規格を左側から右側のサポートする重複しないチャネルの数にドラッグ アンド ドロップします。



問題 812

単一のホスト コンピュータ上で複数のオペレーティング システムを実行できるようにするテクノロジはどれですか?

- A. 仮想ルーティングと転送
- B. 仮想デバイスコンテキスト
- C. ネットワークポート ID の仮想化
- D. サーバー仮想化

問題 813

管理者はなぜ自動ネットワーク管理ソリューションの実装を選択するのでしょうか?

- A. 運用コストを削減するため
- B. よりシンプルなパスワードポリシーをサポートするため
- C. 「ボックスごと」の構成と導入を可能にする
- D. 経常的な管理コストを制限する

問題 814

コラプスコアアーキテクチャにおけるコア層とディストリビューション層の機能は何ですか?

- A. ルータは、IPv6 ネットワークにおけるレイヤ 2 冗長性の HSRP をサポートできます。
- B. フェールオーバーを可能にするために、コア層とディストリビューション層が 2 つの異なるデバイスに展開されます。
- C. ルーターは単一のデバイスまたは冗長ペアで動作します。
- D. ルーターは、レイヤー 3 で IPv4 および IPv6 アドレスを使用する必要があります。

問題 815

仮想マシンを導入する前に何を考慮する必要がありますか？

- A. CPU コアの数やメモリの量などのリソースの制限
- B. モニター、キーボード、マウスなどの物理周辺機器のサポート
- C. VSM を利用して複数の仮想プロセッサを 2 つ以上の仮想マシンにマッピングするかどうか
- D. データセンター環境内の仮想マシンの場所

問題 816

光ファイバーケーブルと銅線ケーブルを区別する 2 つの事実は何ですか？(2 つお選びください。)

- A. パッチケーブルを購入すると安くなります。
- B. PoE デバイス向けにさらに遠くまで電流を伝送します。
- C. より優れたスループット オプションを提供します。
- D. 温度と湿度の変化に対してより敏感です。
- E. より長い距離まで信号を伝送します。

問題 817

ポイントツーポイント WAN トポロジの 2 つの動作は何ですか？(2 つお選びください。)

- A. 専用の接続を利用します。
- B. トポロジー内の各ルーター間に直接接続を提供します。
- C. 中央オフィスとブランチ オフィス間に冗長性を提供します。
- D. 単一のルーターを使用してサイト間のトラフィックをルーティングします。
- E. リモート ネットワークを 1 本の回線で接続します。

問題 818

リンクローカル全ノード IPv6 マルチキャスト アドレスとは何ですか?

- A. ff02:0:0:0:0:0:1
- B. 2004:33c:94d9:431e:255::
- C. fffe:034:0dd:45d6:789e::
- D. fe80:4433:034:0dd::2

問題 819

IPv4 プライベート アドレス指定を実装する理由はどれですか?

- A. PCI 規制に準拠します。
- B. ネットワークルーター上の転送テーブルのサイズを削減します。
- C. ネットワークセキュリティ侵害のリスクを軽減します。
- D. 現地の法律を遵守する。

問題 820

1 分間に 60 回現れる信号の頻度はどれですか?

- A. 1Hz 信号
- B. 1 GHz 信号
- C. 60 Hz 信号
- D. 60 GHz 信号

問題 821

スパインアンドリーフアーキテクチャの機能とは何ですか?

- 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. 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。
- C. 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。
- 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 822

エンドポイントの機能とは何ですか?

- A. ネットワーク内のホスト間でユニキャスト通信を渡します。

- B. 同じ VLAN 内のデバイス間でブロードキャスト トラフィックを送信します。
- C. ネットワークの信頼できるセクションと信頼できないセクションの間にセキュリティ を提供します。
- D. 個々のユーザーがネットワーク サービスにアクセスするために直接使用します。

問題 823

MAC アドレス学習機能とは何ですか?

- A. トランクに接続されているすべてのインターフェイスではデフォルトで無効になっています。
- B. 管理 VLAN のセキュリティを強化します。
- C. すべての VLAN およびインターフェイスでデフォルトで有効になっています。
- D. MAC アドレス フラッディングの可能性が高まります。

問題 824

DHCP や DNS などの分散サービスのエニーキャスト アドレスにはどの IPv6 アドレス範囲が適していますか?

- A.FF00 :1/12
- B. 2001:db8:0234:ca3e::1/128
- C.FE80 ::1/10
- D. 2002:db84:3f30:ca84:be76:2/64

問題 825

OM3 と OM4 の光ファイバー ケーブルの類似点は何ですか?

- A. どちらもコア直径は 62.5 ミクロンです。
- B. どちらもコア直径は 100 ミクロンです。
- どちら もコア直径は 50 ミクロンです。
- D. どちらもコア直径は 9 ミクロンです。

問題 826

独自のセキュリティ ポリシーを持つ個別のゾーンにネットワークを分離するのはどのデバイスですか?

- A.IPS

- B. スイッチ
- C. アクセスポイント
- D. ファイアウォール

問題 827

プライベート アドレス空間の主な目的は何ですか?

- A. インターネット経由で到達可能なノードの数を制限する
- B. ネットワーク内のアドレス指定を簡素化する
- C. グローバルに一意なアドレス空間を保存する
- D. ネットワークの複雑さを軽減する

問題 828

コラプスコアネットワークトポロジの特徴は何ですか?

- A. SOHO 環境内のすべてのワークステーションが、インターネット アクセスを備えた単一のスイッチに接続できるようになります。
- B. これにより、コア層とアクセス層が EtherChannel 経由で 1 つの論理分散デバイスに接続できるようになります。
- C. ワイヤレス デバイスがコア層に直接接続できるようになり、より高速なデータ送信が可能になります。
- D. コア層とディストリビューション層を単一の結合層として実行できるようにします。

問題 829

技術者はネットワークが遅いというレポートを受け取り、問題はインターフェイス FastEthernet0/13 に特定されています。問題の根本原因は何ですか?

FastEthernet0/13 is up, line protocol is up
Hardware is Fast Ethernet, address is 0001.4d27.66cd (bia 0001.4d27.66cd)
MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit, DLY 100 usec,
reliability 250/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA, loopback not set

Keepalive not set -

Auto-duplex (Full) Auto Speed (100), 100BaseTX/FX

ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00

Last input 18:52:43, output 00:00:01, output hang never
Last clearing of "show interface" counters never

Queueing strategy: fifo -

Output queue 0/40, 0 drops; input queue 0/75, 0 drops
5 minute input rate 12000 bits/sec, 6 packets/sec
5 minute output rate 24000 bits/sec, 6 packets/sec
14488019 packets input, 2434163609 bytes
Received 345348 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
261028 input errors, 259429 CRC, 1599 frame, 0 overrun, 0 ignored
0 watchdog, 84207 multicast
0 input packets with dribble condition detected
19658279 packets output, 3529106068 bytes, 0 underruns
0 output errors, 0 collisions, 1 interface resets
0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
0 lost carrier, 0 no carrier
0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out

- A. ローカルバッファの過負荷
- B. 遠端の err-disabled ポート
- C. 物理的エラー
- D. 重複した IP アドレス指定

問題 830

重複する Wi-Fi チャネルが実装されると何が起こりますか?

- A. ユーザーはワイヤレス ネットワークのパフォーマンスが低下します。
- B. ワイヤレス デバイスは、異なる SSID を区別できません。
- C. ワイヤレス ネットワークが不正アクセスに対して脆弱になる。
- D. ネットワーク通信は盗聴の危険にさらされています。

問題 831

```
Router1#show interface ethernet 1
Ethernet1 is up, line protocol is up
  Hardware is Lance, address is 0010.7b36.1be8 (bia 0010.7b36.1be8)
  Internet address is 10.100.48.240/24
  MTU 1500 bytes, BW 10000 Kbit, DLY 1000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
  Last input 00:00:00, output 00:00:06, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 1/75/1/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: random early detection(RED)
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 1000 bits/sec, 2 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    7558065 packets input, 783768942 bytes, 1 no buffer
    Received 8280963 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 1 throttles
    15 input errors, 14278 CRC, 0 frame, 0 overrun, 3 ignored
    0 input packets with dribble condition detected
    798092 packets output, 50280266 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 15000 collisions, 0 interface resets
    0 babbles, 0 late collision, 179 deferred
    0 lost carrier, 0 no carrier
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

展示を参照してください。管理者は、本社でホストされているアプリケーションのパフォーマンスの低下について支社から電話を受けました。Router1 と LAN スイッチの間に Ethernet 1 が接続されています。何が問題を特定しているのでしょうか？

- A. MTU はデフォルト値に設定されていません。
- B. 二重通信の不一致があります。
- C. QoS ポリシーによりトラフィックがドロップされています。
- D. リンクが過剰に利用されている。

問題 832

ドラッグ ドロップ

クラウド コンピューティング コンポーネントを左側から右側の適切な説明にドラッグ アンド ドロップします。

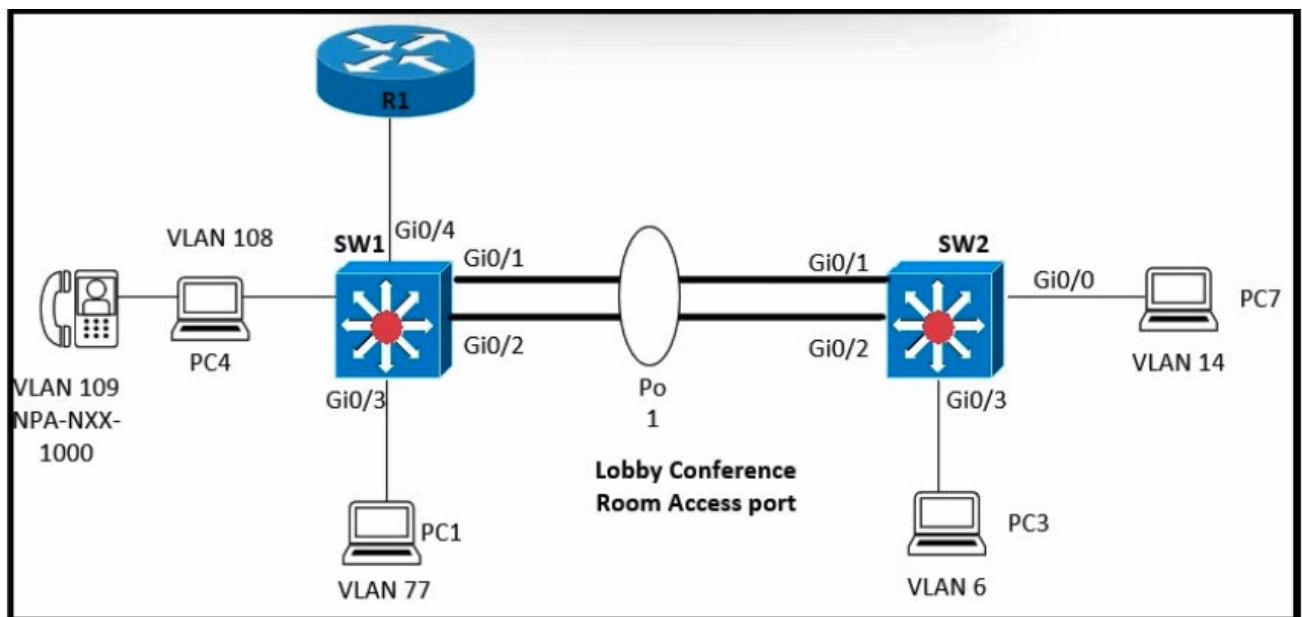
broad network access	The consumer can choose when to start or stop using the service.
measured service	The provider can bill the consumer in accordance with the level of usage.
on-demand self-service	The provider allocates CPU, memory, and disk from its shared compute resources to multiple customers.
rapid elasticity	The resource pool can expand quickly to meet demand.
resource pooling	The service is available from many types of devices and networks.

問題 833

Cisco DNA Center の機能は何ですか?

- A. IP アドレス プール分散スケジューラ
- B. データセンターネットワークポリシーコントローラー
- C. すべてのネットワークデバイスへの安全なアクセスを許可するコンソールサーバー
- D. デバイスとサービスの自動化のためのソフトウェア デファインド コントローラー

問題 834



展示を参考してください。業界標準プロトコルを使用して SW1 と SW2 の間で EtherChannel を動的に形成し、すべての PC 間の完全な IP 接続をサポートできる構成はどれですか?

```
A. SW1#
interface Gi0/1
switchport
switchport mode access
channel-group 1 mode active
!
interface Gi0/2
switchport
switchport mode access
channel-group 1 mode active
```

```
SW2#
interface Gi0/1
switchport
switchport mode access
channel-group 1 mode desirable
!
interface Gi0/2
switchport
switchport mode access
channel-group 1 mode desirable
```

```
B. SW1#
interface Gi0/1
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode on
!
interface Gi0/2
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode auto
```

```
SW2#
interface Gi0/1
switchport
```

```
switchport mode trunk
channel-group 1 mode auto
!
interface Gi0/2
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode on
interface port-channel 1
switchport
switchport mode trunk
C. SW1#
interface Gi0/1
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode active
!
interface Gi0/2
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode active
```

```
SW2#
interface Gi0/1
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode passive
!
interface Gi0/2
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode passive
D. SW1#
interface Gi0/1
switchport
switchport mode trunk
channel-group 1 mode auto
```

```
!  
interface Gi0/2  
switchport  
switchport mode trunk  
channel-group 1 mode auto
```

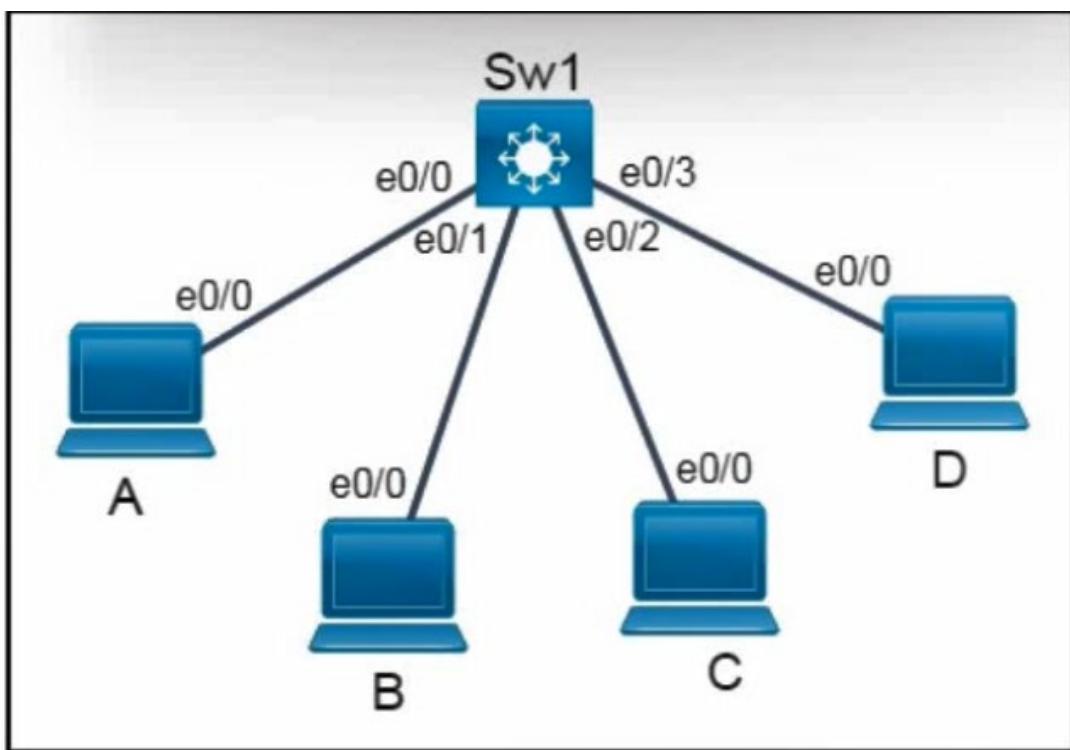
```
SW2#  
interface Gi0/1  
switchport  
switchport mode trunk  
channel-group 1 mode desirable  
!  
interface Gi0/2  
switchport  
switchport mode trunk  
channel-group 1 mode desirable
```

問題 835

Cisco WLC のコンソール接続によってどの機能が提供されますか？

- A. HTTP ベースの GUI 接続
- B. デバイス管理のための安全なインバンド接続
- C. 帯域外管理
- D. ファイル転送のための暗号化されていないインバンド接続

問題 836



展示を参照してください。ホスト A のスイッチ インターフェイスは VLAN 2 に設定されています。ホスト D は、ホスト A の IP アドレス宛てのユニキャスト パケットを送信します。

Sw1#show mac-address table
Mac Address Table

Vlan	Mac Address	Type	Ports
2	000c.859c.bb7b	DYNAMIC	e0/1
3	000c.859c.bb7b	DYNAMIC	e0/1
2	0010.11dc.3e91	DYNAMIC	e0/2
3	0010.11dc.3e91	DYNAMIC	e0/2
2	0043.29d9.c045	DYNAMIC	e0/3

Sw1#

ホスト D からフレームを受信すると、スイッチは何をしますか？

- A. 送信元ポートを除くすべてのポートからフレームがフラッディングされます。
- B. ブロードキャスト ストームを引き起こす。
- C. 送信元ポートをシャットダウンし、err-disable モードにします。
- D. スイッチの MAC テーブルからフレームをドロップします。

問題 837

The screenshot shows the Cisco Wireless Controller (WLC) interface. The top navigation bar includes Save Configuration, Ping, Logout, Refresh, MONITOR, WLANs (selected), CONTROLLER, WIRELESS, SECURITY, MANAGEMENT, COMMANDS, HELP, FEEDBACK, and Home. On the left, a sidebar under WLANs shows WLANS and Advanced. The main area displays 'WLANs > Edit 'lantest''. The 'General' tab is selected, showing the following configuration:

Profile Name	lantest
Type	WLAN
SSID	lantest
Status	<input type="checkbox"/> Enabled
Security Policies	[WPA2][Auth(802.1X)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)
Radio Policy	All
Interface/Interface Group(G)	guest
Multicast Vlan Feature	<input type="checkbox"/> Enabled
Broadcast SSID	<input type="checkbox"/> Enabled
NAS-ID	none

Buttons at the top right include < Back and Apply.

展示を参照してください。シスコのエンジニアは、lantest という新しい WLAN を作成します。高速 2.4 GHz クライアントのみが接続できるようにするには、どの 2 つのアクションを実行する必要がありますか? (2 つお選びください。)

- A. [ステータス] オプションを有効にします。
- B. [無線ポリシー] オプションを [802.11g のみ] に設定します。
- C. [無線ポリシー] オプションを [802.11a のみ] に設定します。
- D. インターフェース/インターフェースグループ(G)をゲスト以外のインターフェースに設定します。
- E. ブロードキャスト SSID オプションを有効にします。

問題 838

Rapid PVST+ はどのようにして高速ループフリーのネットワーク トポロジを作成しますか?

- A. エンド ステーション間で複数のアクティブ パスを使用します。
- B. コア スイッチ間に複数のリンクが必要です。

- C. 複数の VLAN を同じスパニングツリー インスタンスにマッピングします。
- D. VLAN ごとに 1 つのスパニングツリー インスタンスを生成します。

問題 839

AP が自律アーキテクチャで独立して実行する軽量アクセス ポイント アーキテクチャで WLC が実行する 2 つの機能はどれですか? (2 つお選びください。)

- A. 送信電力を含む RF チャネルの管理
- B. ワイヤレス クライアントの関連付け、認証、ローミングの処理
- C. ビーコンフレームの送信と処理
- D. WAP プロトコル ファミリを使用するトラフィックの暗号化と復号化
- E. 同じ RF チャネル上のワイヤレス クライアント間の衝突の防止

問題 840

展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、Web パススルー レイヤ 3 Web ポリシーを使用して無線 LAN を構成しています。構成を完了するためにエンジニアはどのアクションを実行する必要がありますか?

- A. レイヤ 2 セキュリティを 802.1X に設定します。
- B. TKIP および CCMP256 WPA2 暗号化を有効にします。
- C. WPA ポリシーを有効にします。
- D. レイヤ 2 セキュリティを [なし] に設定します。

問題 841

ネットワーク管理者は、複数の支社の WI-FI ネットワークの更新を計画しています。各拠点には「オフィス」という SSID が設定されています。管理者は、どの場所でも SSID に接続するすべてのユーザーが同じアクセス レベルを持つことを望んでいます。要件を満たすために各ネットワークで何と同じに設定する必要がありますか？

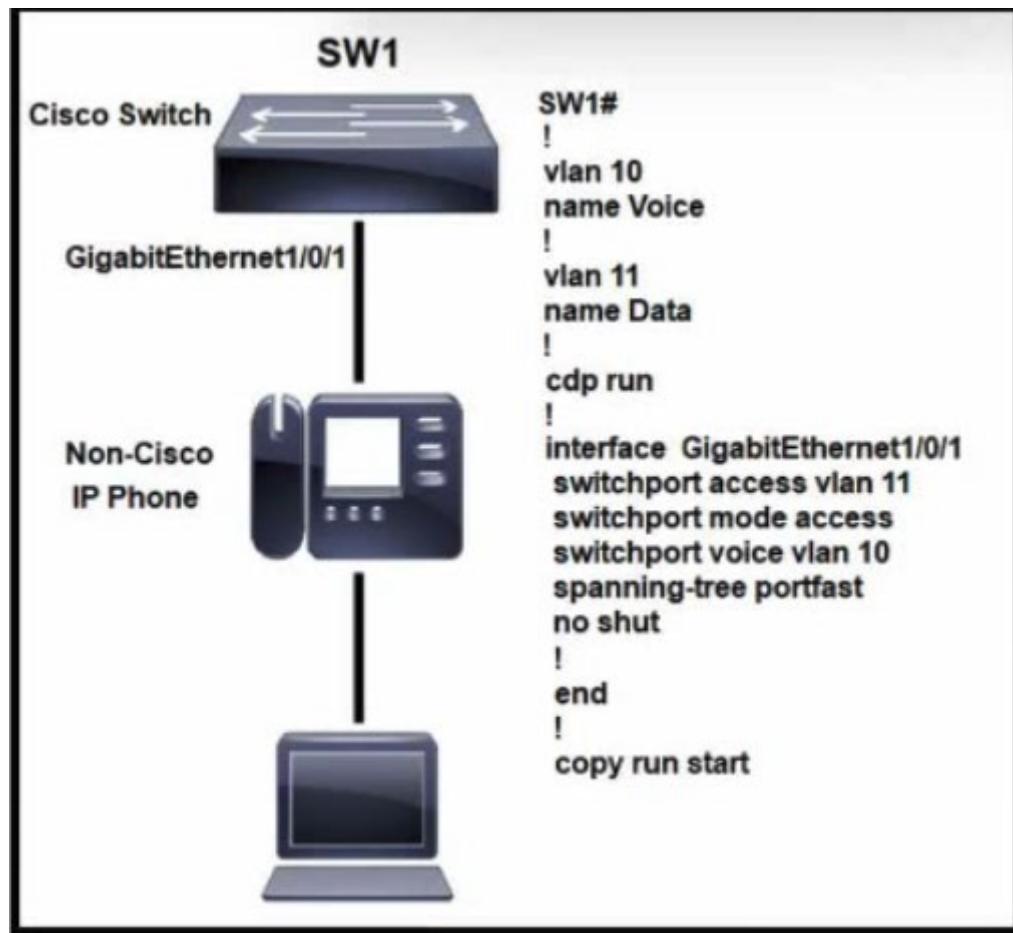
- A. 無線ポリシー
- B. プロフィール名
- C. NAS-ID の設定
- D. セキュリティポリシー

問題 842

展示を参照してください。P2P ブロッキング アクション オプションは WLC で無効になっています。セキュリティ チームには、クライアントがキャンパス ネットワーク内の場所間を移動するときに、各クライアントに割り当てられた IP アドレスを保持するという新しい要件があります。この設定を完了するアクションはどれですか？

- A. 静的 IP トンネリング オプションを有効にします。
- B. カバレッジ ホール検出オプションを無効にします。
- C. P2P ブロック アクション オプションを Forward-UpStream に設定します。
- D. DHCP アドレスを確認します。割り当てチェックボックス。

問題 843



展示を参照してください。マルチベンダー ネットワークが存在しており、同社は初めてネットワーク経由で VoIP を実装しています。インターフェイスに近隣探索プロトコルを実装し、残りのインターフェイスではオフのままにできるようにするには、どの設定が必要ですか？

- A. SW1(config)#lldp run -

SW1(config)#interface gigabitethernet1/0/1

SW1(config-if)#lldp enable
- B. SW1(config)#no cdp run -

```
SW1(config)#interface gigabitethernet1/0/1
```

SW1(config-if)#lldp transmit -

SW1(config-if)#lldp receive

C. SW1(config)#lldp enable -

```
SW1(config)#interface gigabitethernet1/0/1
```

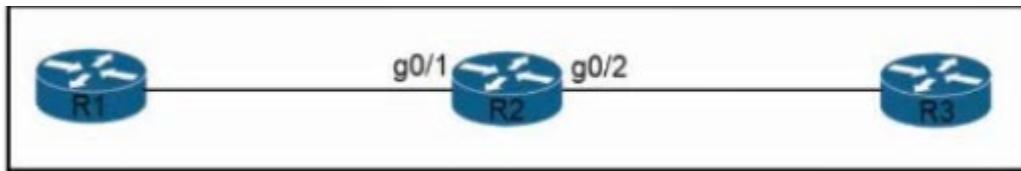
SW1(config-if)#lldp run

D. SW1(config)#no cdp enable -

```
SW1(config)#interface gigabitethernet1/0/1
```

SW1(config-if)#cdp run

問題 844



展示を参照してください。ルーター R1、R2、および R3 は、プロトコルを使用して近隣ルーターの IP アドレス、ハードウェア プラットフォーム、およびソフトウェア バージョンを識別します。ネットワーク エンジニアは、近隣情報を R3 と共有しないように R2 を設定し、R1 との関係を維持する必要があります。この要件を満たすアクションは何ですか？

- A. g0/1 で no lldp accept コマンドを設定します。
- B. no cdp run コマンドをグローバルに設定します。
- C. g0/2 で no cdp enable コマンドを設定します。
- D. no lldp run コマンドをグローバルに設定します。

問題 845

SIP ベースのコール アドミッション コントロールは、Cisco WLC GUI で設定する必要があります。SIP コール スヌーピング ポートが設定されています。次に完了する必要がある 2 つのアクションはどれですか？(2 つお選びください。)

- A. 音声トラフィックの QoS レベルをシルバー以上に設定します。
- B. データ トラフィックと音声トラフィックに対して 2 つの異なる QoS ロールを設定します。
- C. WLAN でメディア セッション スヌーピングを有効にします。

- D. 音声トラフィックの QoS レベルをプラチナに設定します。
- E. WLC の LAN インターフェイスのトラフィック シェーピングを有効にします。

問題 846

```
Cat9300-1# show interface gi1/0/1 switchport
Name: Gi1/0/1
Switchport: Enabled
Administrative Mode: trunk
Operational Mode: trunk
Administrative Trunking Encapsulation: dot1q
Operational Trunking Encapsulation: dot1q
Negotiation of Trunking: On
Access Mode VLAN: 1 (default)
Trunking Native Mode VLAN: 321 (VLAN0321)
Administrative Native VLAN tagging: enabled
Trunking VLANs Enabled: 100,200,300
Pruning VLANs Enabled: 2-1001
```

展示を参照してください。ネットワーク管理者は、新しいスイッチのインターフェイスを、スイッチ Cat9300-1 のインターフェイス Gi1/0/1 に接続するように設定します。新しいインターフェースにはどの設定を適用する必要がありますか？

- A. switchport mode trunk
switchport trunk native vlan 321
switchport trunk allowed vlan 100,200,300
- B. switchport mode dynamic desirable
switchport trunk native vlan 321
switchport trunk allowed vian 100,200,300
- C. switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 321
switchport trunk allowed vlan 100-300
- D. switchport nonegotiate
switchport access vlan 321
switchport trunk allowed vlan except 2-1001

問題 847

Cisco WLC への HTTP アクセスを有効にするコマンドはどれですか？

- A. ネットワーク Telnet を有効にする設定
- B. ネットワーク SecureWeb を有効にする設定
- C. 構成証明書は webadmin を生成します
- D. ネットワーク Web モードを有効にする設定

問題 848

BPDU を処理しますが、パケットの転送や Rapid PVST+ のアドレス データベースの更新は行わないポート ステートはどれですか？

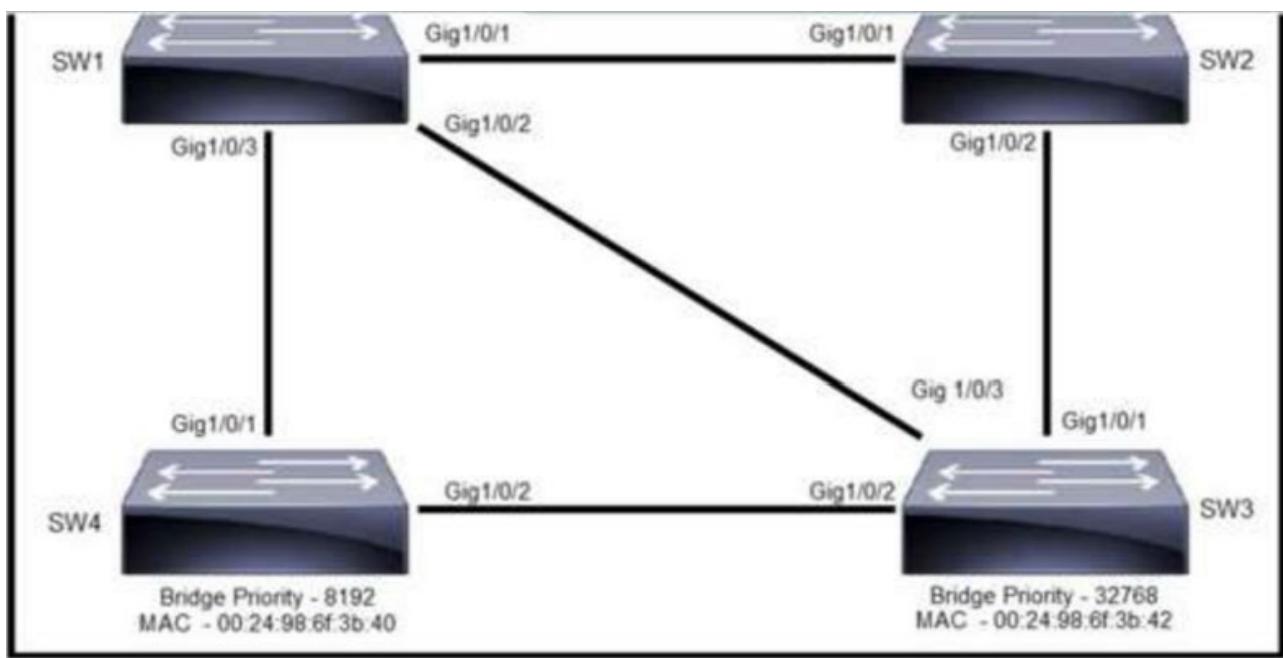
- A. blocking
- B. learning
- C. listening
- D. disabled

問題 849

スイッチは、フレームを受信したインターフェイスを除くすべてのインターフェイスからフレームを転送しています。このプロセスの専門用語は何ですか？

- A. ARP
- B. CDP
- C. flooding
- D. multicast

問題 850



展示を参照してください。Rapid PVST+ モードは、各スイッチの同じ VLAN 上にあります。どのスイッチがルート ブリッジになるのか、またその理由は何ですか？

- A. SW4。優先度が最も高く、MAC アドレスが低いためです。
- B. SW1。優先度が最も低く、MAC アドレスが高いため
- C. SW2、MAC アドレスが最も高いため
- D. SW3、優先度が最も高いため

問題 851

WLC で LAG を使用する場合、どの EtherChannel モードを設定する必要がありますか？

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

問題 852

DRAG DROP

VLAN ポート モード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。

dynamic access	allows the port to belong to one VLAN when manually configured
private	allows the port to be assigned automatically to one VLAN
static access	allows the port to belong to one or more VLANs
trunk	allows the port to support a single VLAN across a service-provider network
tunnel	allows the port to communicate with others within the same community VLAN

問題 853

個別のブロードキャスト ドメインを作成するためにどのスイッチの概念が使用されますか?

- A. STP
- B. VTP
- C. VLAN
- D. CSMA/CD

問題 854

AP が FlexConnect モードの場合、スイッチ インターフェイスはどのように設定する必要がありますか?

- A. access port
- B. EtherChannel
- C. PoE port
- D. trunk port

問題 855

PortFast の 2 つの機能は何ですか? (2 つお選びください。)

- A. リンク障害後のコンバージェンスは高速です。
- B. 他のスイッチへのアップリンクの STP ループが軽減されます。
- C. ポートはブロッキング ステートからフォワーディング ステートに直接移行します。

- D. ポートは BPDU を受信せずに正常に動作します。
- E. バックボーンに接続するポートは、間接リンク障害を自動的に検出します。

問題 856

STP のルートポートとは何ですか？

- A. ルートブリッジに対して最も優先度の高いポートです。
- B. 別のスイッチの指定ポートにつながるルート スイッチのポートです。
- C. これは、ルート ブリッジが単一の LAN セグメント上に正確に 1 つのポートを持っている場合にのみ選択されるポートです。
- D. ルート ブリッジに到達するためのコストが最も低いスイッチ上のポートです。

問題 857

スイッチが不明な送信元 MAC アドレスからフレームを受信した場合、スイッチはそのフレームに対してどのようなアクションを実行しますか？

- A. 未知の送信元 MAC アドレスで識別される CAM テーブル内のポートにフレームを送信します。
- B. フレームを受信したインターフェイスを含むすべてのインターフェイスからフレームをフラッディングします。
- C. 送信元 MAC アドレスを受信した LAN ポートに関連付けて、MAC アドレス テーブルに保存します。
- D. 送信元 MAC アドレスがまだ送信に使用できることを確認するために、フレームを送信元に送り返そうとします。

問題 858

Cisco WLC で LAG 設定が更新される場合、変更が完了したときに実行する必要がある追加タスクはどれですか？

- A. WLC を再起動します。
- B. WLC からすべての MAC アドレスをフラッシュします。
- C. WLC インターフェイスを再度有効にします。
- D. WLC をアクセス ポイントに再度関連付けます。

問題 859



展示を参照してください。エンジニアは SW1 と SW2 の間に新しいレイヤ 2 LACP EtherChannel を構築しており、指定された show コマンドを実行して動作を確認しました。スイッチが LACP ポートチャネルで 2 番目のメンバーを正常にバンドルするには、どの追加タスクを実行する必要がありますか？

- A. SW1 ポートチャネル 1 で switchport train allowed vlan 300 コマンドを設定します。
- B. SW2 のインターフェイス Fa0/2 でスイッチポート トランク許可 vlan add 300 コマンドを設定します。
- C. SW1 ポートチャネル 1 で switchport train allowed add 300 コマンドを設定します。
- D. SW1 のインターフェイス Fa0/2 で switchport train allowed vlan 300 コマンドを設定します。

```

SW1#
Name: Et0/0
Switchport: Enabled
Administrative Mode: trunk
Operational Mode: trunk
Administrative Trunking Encapsulation: dot1q
Operational Trunking Encapsulation: dot1q
Negotiation of Trunking: On
Access Mode VLAN: 1 (default)
Trunking Native Mode VLAN: 1 (default)
Administrative Native VLAN tagging: enabled
Voice VLAN: none
Administrative private-vlan host-association: none
Administrative private-vlan mapping: none
Administrative private-vlan trunk native VLAN: none
Administrative private-vlan trunk Native VLAN tagging: enabled
Administrative private-vlan trunk encapsulation: dot1q
Administrative private-vlan trunk normal VLANs: none
Administrative private-vlan trunk associations: none
Administrative private-vlan trunk mappings: none
Operational private-vlan: none
Trunking VLANs Enabled: 1,22
Pruning VLANs Enabled: 2-1001
Capture Mode Disabled
Capture VLANs Allowed: ALL

```



展示を参照してください。VLAN 23 は SW1 と SW2 の間に実装されています。コマンド `showinterfaceethernet0/0switchport` が SW1 で発行されました。SW1 の Ethernet0/0 は SW2 へのアップリンクです。アップリンク インターフェイスで入力されたときに、PC 11 と PC 12 間の通信に影響を与えることなく PC 1 と PC 2 が通信できるようにするコマンドはどれですか？

- A. スイッチポート トランクは VLAN 2-1001 を許可します
- B. スイッチポート トランクは VLAN 23 を許可します
- C. add 23 経由でスイッチポート トランクが許可される
- D. スイッチポート トランクは 22-23 経由で許可されます

問題 861

ネットワーク エンジニアは、認証サーバーを構成し、動的インターフェイスを作成することで、新しい無線 LAN の実装を開始します。基本構成を完了するには、次に何を実行する必要がありますか？

- A. 新しい WLAN を作成し、動的インターフェイスをそれにバインドします。
- B. アクセス ポイントの高可用性と冗長性を構成します。
- C. 管理インターフェイスで Telnet および RADIUS アクセスを有効にします。
- D. 管理インターフェイスをインストールし、管理 IP を追加します。

問題 862

General	Security	OoS	Policy-Mapping	Advanced
Off Channel Scanning Defer				
Scan Defer Priority	0 1 2 3 4 5 6 7	<input type="checkbox"/> HTTP Profiling		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Local Client Profiling		
Scan Defer Time(msecs)	100	<input type="checkbox"/> DHCP Profiling		
FlexConnect				
FlexConnect Local Switching 2	<input type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> HTTP Profiling		
FlexConnect Local Auth 12	<input type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> Local Client Profiling		
Learn Client IP Address 5	<input type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> DHCP Profiling		
Vlan based Central Switching 13	<input type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> HTTP Profiling		
Central DHCP Processing	<input type="checkbox"/> Enabled	PMIP		
Override DNS	<input type="checkbox"/> Enabled	PMIP Mobility Type	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hexadecimal
NAT-PAT	<input type="checkbox"/> Enabled	PMIP NAI Type	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/>
Central Assoc	<input type="checkbox"/> Enabled	PMIP Profile	<input type="checkbox"/>	
Lync				
Lync Server	Disabled	PMIP Realm	<input type="checkbox"/>	
Universal AP Admin Support				
Universal AP admin				
11v BSS Transition Support				
BSS Transition	<input type="checkbox"/>	Disassociation Imminent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 200
Disassociation Timer (0 to 3000 TBTT)				
Optimized Roaming Disassociation Timer (0 to 40 TBTT)				
40				

展示を参照してください。アーキテクトは、データセンター内の WLC に接続する複数のブランチ オフィスの AP を使用してワイヤレス ネットワークを管理しています。単一の WLAN には、クライアント データ トラフィックを WLC に送信せずに処理するという新しい要件があります。リクエストを完了するにはどのアクションを実行する必要がありますか？

- A. ローカル HTTP プロファイリングを有効にします。
- B. FlexConnect ローカル スイッチングを有効にします。
- C. ローカル DHCP プロファイリングを有効にします。
- D. 関連付けの解除が差し迫っていることを有効にします。

問題 863

AP とクライアント アクセスで使用される VLAN が異なる場合、ローカルでスイッチされる FlexConnect AP について何を考慮する必要がありますか？

- A. AP は、LAG モードで複数のリンクを使用してスイッチに接続する必要があります。
- B. ネイティブ VLAN は AP の管理 VLAN と一致する必要があります。
- C. スイッチ ポート モードはトランクに設定する必要があります。
- D. IEEE 802.1Q トランкиングはスイッチ ポートで無効にする必要があります。

問題 864

WLC CLI とのシリアル セッションが自動的にログアウトされないように Cisco WLC を

設定するコマンドはどれですか?

- A. config session maxsessions 0
- B. シリアルタイムアウト 9600 を設定する
- C. シリアルタイムアウト 0 を設定する
- D. 設定セッションのタイムアウト 0

問題 865

新しい支社の Cisco エンジニアは、本社にあるコントローラに接続するアクセス ポイントを使用してワイヤレス ネットワークを構成しています。ワイヤレス クライアント トランフィックはブランチ オフィスで終了する必要がありますが、WAN が停止した場合でもアクセス ポイントが存続できる必要があります。どのアクセス ポイント モードを選択する必要がありますか?

- A. ローカルスイッチングを無効にした軽量の
- B. ローカル スイッチングが有効になっている FlexConnect
- C. 高可用性を無効にした OfficeExtend
- D. AP フォールバックが有効になっているローカル

問題 866

アクセス ポイントが PoE スイッチ ポートに接続されている場合、電力割り当てに自動モードと静的モードを使用する利点は何ですか?

- A. 電力ポリシングは同時に有効になります。
- B. アクセス ポイントにはデフォルト レベルが使用されます。
- C. ケーブルの 4 ペアすべてが使用されています。
- D. デバイスが受電装置であることを検出します。

問題 867

The screenshot shows the Cisco Controller interface under the SECURITY tab. On the left, the navigation tree is expanded to show the AAA section, specifically the Local Net Users node. The main pane displays the 'Local Net Users > New' configuration screen. The form fields are as follows:

User Name	NA-User
Password	*****
Confirm Password	*****
Guest User	<input checked="" type="checkbox"/>
Lifetime (seconds)	86400
Guest User Role	<input type="checkbox"/>
WLAN Profile	Any WLAN ▾
Description	For NA WLAN Auth

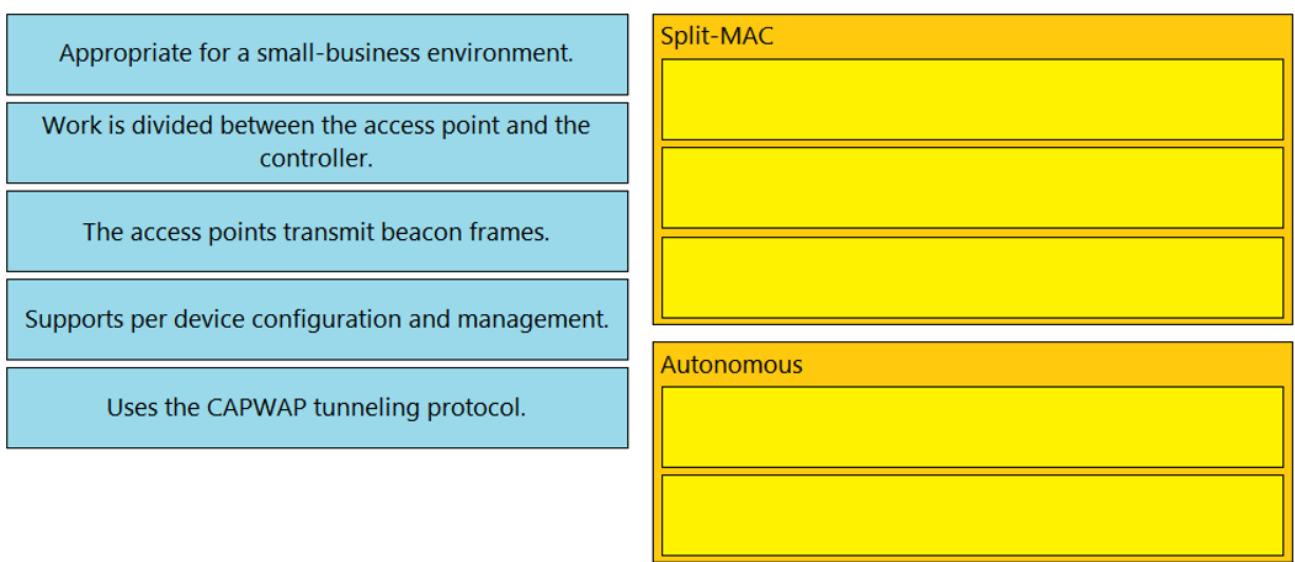
展示を参照してください。NA WLAN からのすべてのクライアントがローカル データベースに対して認証されるように、無線 LAN アクセスを設定する必要があります。WLAN はローカル EAP 認証用に設定されています。ユーザーがネットワークにアクセスする時間を制限してはなりません。この設定を完了するアクションはどれですか？

- A. [ゲスト ユーザー ロール] チェックボックスをオンにします。
- B. [ゲスト ユーザー] チェックボックスをオフにします。
- C. ライフタイム (秒) の値を 0 に設定します。
- D. [ライフタイム (秒)] の値をクリアします。

問題 868

ドラッグ ドロップ

左側のワイヤレス アーキテクチャの利点を右側のアーキテクチャ タイプにドラッグ アンド ドロップします。



問題 869

SSID の仕様とは何ですか？

- A. 数字と文字を 1 つずつ含める必要があります。
- B. これらはシスコ独自のセキュリティ機能です。
- C. 大文字と小文字が区別されます。
- D. スイッチ上の VLAN を定義します。

問題 870

WLC ディストリビューション ポートに接続するトランク ポートを設定する理由は何ですか？

- A. 帯域外管理のためにリンク障害が発生した場合に冗長性を提供します。
- B. データ パスで複数の VLAN を使用できるようにします。
- C. 複数の VLAN が帯域外管理を提供できるようにします。
- D. データ パスのリンク障害による冗長性を排除します。

問題 871

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。

Answer Area

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

問題 872

The screenshot shows the Cisco WLC interface with the following details:

- Top Navigation Bar:** MONITOR, WLANS (highlighted), CONTROLLER, WIRELESS, SECURITY, MANAGEMENT, COMMANDS, HELP, FEEDBACK.
- Left Sidebar:** WLANS (selected), Advanced (AP Groups).
- Current View:** WLANS > Edit 'TEST_PROFILE'
- Profile Details:**
 - Profile Name: TEST_PROFILE
 - Type: WLAN
 - SSID: CISCO_TEST
 - Status: Enabled
- Security Policies:** [WPA2][Auth(802.1X)]
(Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)
- Radio Policy:** All
- Interface/Interface Group(G):** management
- Multicast Vlan Feature:** Enabled
- Broadcast SSID:** Enabled
- NAS-ID:** Cisco_42:0e:44

展示を参照してください。Cisco WLC 管理者は、SSID セキュリティが強化された新しいワイヤレス ネットワークを作成しています。新しいネットワークは 2.4 Ghz で 54 Mbps のスループットで動作する必要があります。構成を完了するために管理者はどの一連のタスクを実行する必要がありますか？

- A. [ブロードキャスト SSID] チェックボックスをオフにして、無線ポリシーを

802.11a/g のみに設定します。

- B. [ブロードキャスト SSID] チェックボックスをオンにし、無線ポリシーを 802.11g のみに設定します。
- C. [ブロードキャスト SSID] チェックボックスをオフにし、無線ポリシーを 802.11g のみに設定します。
- D. [ブロードキャスト SSID] チェックボックスをオンにし、無線ポリシーを 802.11a のみに設定します。

問題 873

MAC アドレス テーブルから未使用の MAC アドレスを削除し、新しい MAC アドレスを追加できるようにするスイッチング機能はどれですか？

- A. MAC アドレスのエージング
- B. MAC 移動
- C. MAC アドレスの自動消去
- D. 動的 MAC アドレス学習

問題 874

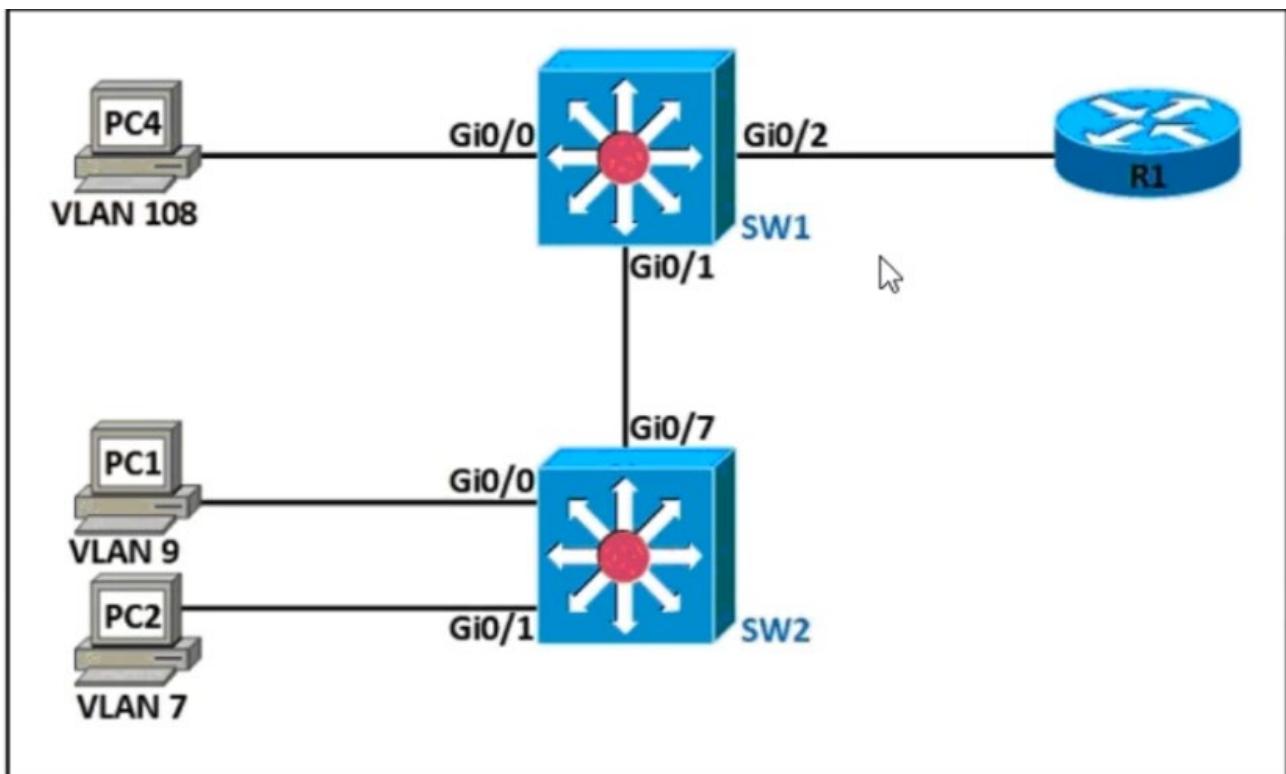
The screenshot shows the 'WLANs > Edit 'CCNA'' configuration page. The 'Policy-Mapping' tab is active. Key settings include:

- Session Timeout:** Session Timeout (secs) is set to 0.
- DHCP:** DHCP Server is set to 'Override'. DHCP Addr. Assignment is set to 'Required'.
- Management Frame Protection (MFP):** MFP Client Protection is set to 'Optional'.
- DTIM Period (in beacon intervals):** 802.11a/n (1 - 255) is set to 1. 802.11b/g/n (1 - 255) is set to 1.
- NAC:** NAC State is set to 'None'.
- Load Balancing and Band Select:** Client Load Balancing is disabled.

展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、クライアントが 1 時間ごとに再認証する必要があり、WLAN への同時接続数が 10 に制限されるように CCNA WLAN を構成します。この構成を完了する 2 つのアクションはどれですか？(2 つお選びください。)

- A. Wi-Fi Direct クライアント ポリシー オプションを有効にする
- B. [セッション タイムアウトを有効にする] オプションを有効にし、値を 3600 に設定します。
- C. [クライアント除外] オプションを有効にし、値を 3600 に設定します。
- D. [最大許可クライアント] の値を 10 に設定します。
- E. 「AP 無線あたりの最大許可クライアント数」の値を 10 に設定します。

問題 875



展示を参照してください。SW1 および SW2 Gi0/0 ポートは事前設定されています。エンジニアには次の要件が与えられます。

- すべての PC がレイヤー 3 で相互に通信できるようにする。
- VLAN 5 を使用するようにタグなしトラフィックを構成する。
- VLAN 1 の使用を無効にする。

これらの要件を満たす構成セットはどれですか？

A. SW1#

```
interface Gi0/1
```

```
switchport mode trunk
```

```
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108
```

```
switchport trunk native vlan 5
```

```
interface Gi0/2
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108
```

```
SW2#
interface Gi0/1
switchport mode access
switchport access vlan 7
```

```
interface Gi0/7
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 7,9,108
```

```
B. SW1#
interface Gi0/1
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108
switchport trunk native vlan 5
```

```
interface Gi0/2
switchport mode access
switchport trunk allowed vlan 7,9,108
```

```
SW2#
interface Gi0/1
switchport mode access
no switchport access vlan 1
switchport access vlan 7
```

```
interface Gi0/7
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 7,9,108
switchport trunk native vlan 5
```

```
C. SW#1 -
interface Gi0/1
```

```
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108  
switchport trunk native vlan 5  
  
interface Gi0/2  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108
```

```
SW2#  
interface Gi0/1  
switchport mode access  
switchport access vlan 7
```

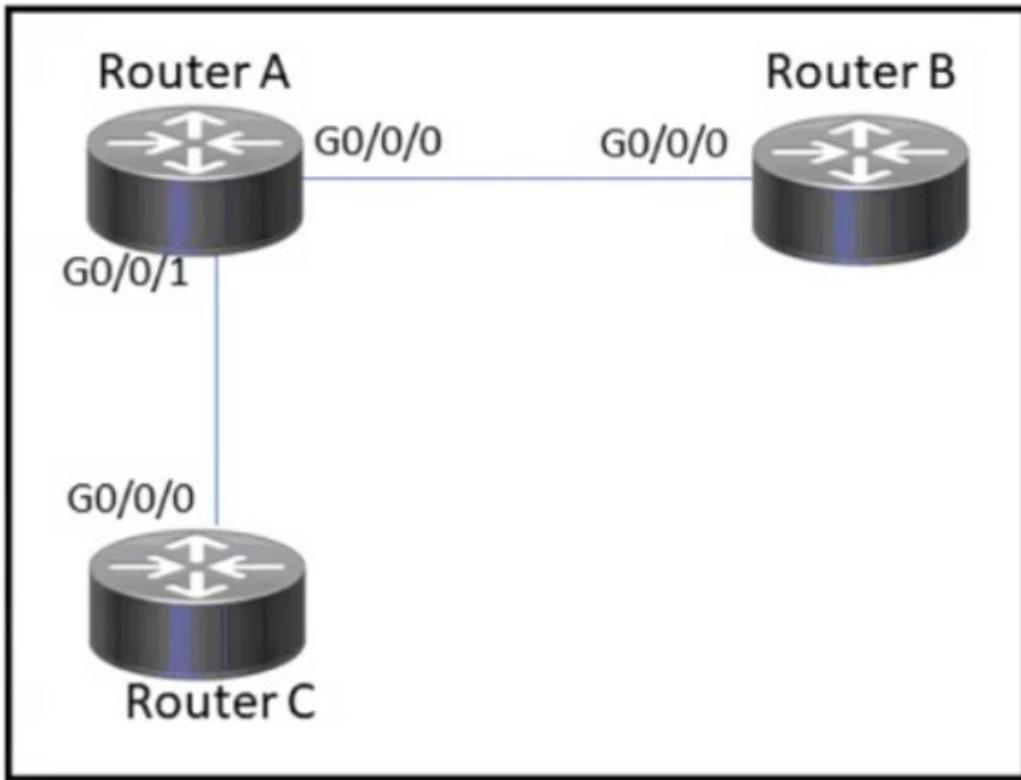
```
interface Gi0/7  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108  
switchport trunk native vlan 5  
D. SW1#  
interface Gi0/1  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vian 5,7,9,108
```

```
interface Gi0/2  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 7,9,108
```

```
SW2#  
interface Gi0/1  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 7
```

```
interface Gi0/7  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 5,7,9,108
```

問題 876



展示を参照してください。Cisco Discovery Protocol 情報のみをルータ C に送信するには、ルータ A をどのように設定する必要がありますか？

A. config t

```
Router A (config)no cdp run -  
Router A (config)interface gi0/0/1
```

```
Router A (config-if)cdp enable -
```

B. config t

```
Router A (config)cdp run -  
Router A (config)interface gi0/0/0  
Router A (config-if)no cdp enable
```

C.config t -

```
Router A (config)cdp run -
```

ルーター A (config)interface gi0/0/1

ルーター A (config-if)cdp enable -

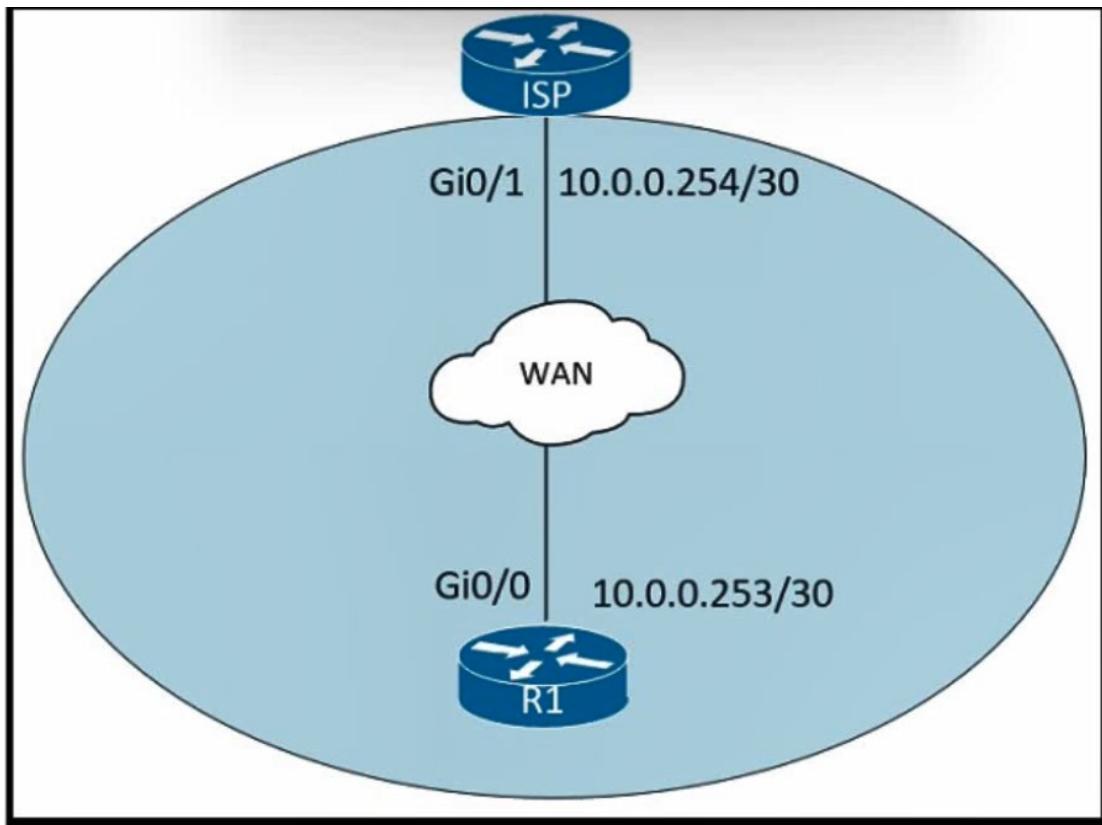
D. config t

Router A (config)cdp run -

Router A (config)interface gi0/0/0

Router A (config-if)cdp enable

問題 877



展示を参照してください。管理者は、10.0.0.0/30 サブネット内で最後に使用可能なアドレスが設定されたポートで Cisco Discovery Protocol をオフにする必要があります。どのコマンド セットが要件を満たしますか？

A. interface gi0/1
no cdp enable

B. interface gi0/0
no cdp run

- C. interface gi0/0
no cdp advertise-v2
D. interface gi0/1
clear cdp table

問題 878

通常のアクセス ポイント トラフィックを通過させるためにスイッチに接続する WLC ポートはどれですか?

- A. 冗長性
- B. サービス
- C. コンソール
- D. 流通システム

問題 879

2 つの Cisco WLC 間で暗号化モビリティ トンネルを使用する場合、どのデフォルト条件を考慮する必要がありますか?

- A. トンネルはカプセル化に IPsec プロトコルを使用します。
- B. 制御およびデータ トラフィックの暗号化が有効になっています。
- C. トンネルは EoIP プロトコルを使用してデータ トラフィックを送信します。
- D. TCP ポート 443 と UDP 21 が使用されます。

問題 880

Allow AAA Override		<input type="checkbox"/> Enabled
Coverage Hole Detection		<input type="checkbox"/> Enabled
Enable Session Timeout		<input type="checkbox"/>
Aironet IE		<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Diagnostic Channel		<input type="checkbox"/> Enabled
Override Interface ACL		IPv4: <input type="button" value="None"/> IPv6: <input type="button" value="None"/>
Layer2 Acl		<input type="button" value="None"/>
URL ACL		<input type="button" value="None"/>
P2P Blocking Action		<input type="button" value="Disabled"/>
Client Exclusion		<input checked="" type="checkbox"/> Enabled <input type="text" value="180"/> Timeout Value (secs)
Maximum Allowed Clients		<input type="text" value="0"/>
Static IP Tunneling		<input type="checkbox"/> Enabled
Wi-Fi Direct Clients Policy		<input type="button" value="Disabled"/>
Maximum Allowed Clients Per AP Radio		<input type="text" value="200"/>
DHCP		
DHCP Server <input type="checkbox"/> Override		
DHCP Addr. Assignment <input type="checkbox"/> Required		
Management Frame Protection (MFP)		
MFP Client Protection <input type="button" value="Optional"/>		
DTIM Period (in beacon intervals)		
802.11a/n (1 - 255) <input type="text" value="1"/>		
802.11b/g/n (1 - 255) <input type="text" value="1"/>		
NAC		
NAC State <input type="button" value="None"/>		
Load Balancing and Band Select		
Client Load Balancing <input type="checkbox"/>		
Client Band Select <input type="checkbox"/>		

展示を参照してください。最近の内部セキュリティ監査の後、ネットワーク管理者は、選択された SSID からすべての P2P 対応デバイスをブロックすることを決定しました。管理者はどの構成設定を適用する必要がありますか？

- A. Wi-Fi Direct クライアント ポリシーを「許可しない」に設定します。
- B. 正しく設定されたレイヤ 2 ACL を選択します。
- C. MFP クライアント保護を必須に設定します。
- D. P2P ブロック アクションをドロップに設定します。

問題 881

Cisco WLC のコンソール ポートの主な目的は何ですか？

- A. 非同期トランスポートによる帯域内管理
- B. IP トランスポートによるインバンド管理
- C. 非同期トランスポートによる帯域外管理
- D. IP トランスポートによる帯域外管理

問題 882

Lightweight AP がローカル モードで設定されている場合、有線ネットワークに接続するためにどのポート タイプを使用しますか？

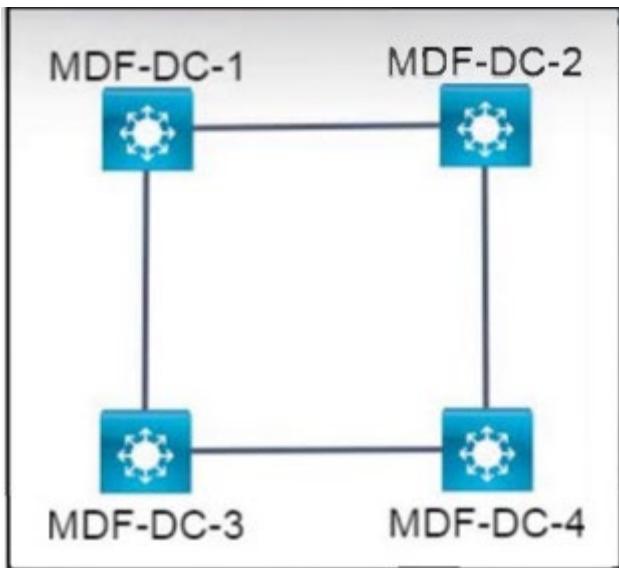
- A. EtherChannel
- B. access
- C. LAG
- D. trunk

問題 883

EAP-TLS 接続のセッション再開が無効になっている場合、EAP 成功メッセージを受信した直後のステップはどれですか？

- A. PMKID キャッシュ
- B. 4 ウェイハンドシェイク
- C. 802.1X 認証
- D. EAPOL キーフレーム

問題 884



展示を参照してください。すべてのインターフェイスは同じ VLAN 内にあります。すべてのスイッチはデフォルトの STP 優先順位で設定されます。STP の選択中に、どのスイッチがルート ブリッジになりますか？

- A. MDF-DC-1: 08:E0:43:42:70:13
- B. MDF-DC-2: 08:0E:18:22:05:97
- C. MDF-DC-4: 08:E0:19:A1:B3:19
- D. MDF-DC-3: 08:0E:18:1A:3C:9D

問題 885

Cisco WLC で帯域外管理に使用される 2 つのポート タイプは何ですか？(2 つお選びください。)

- A. サービス
- B. コンソール
- C. 管理
- D. 流通システム
- E. 冗長

問題 886

Cisco WLC に LAG を実装する理由は何ですか？

- A. WLC 間のステートフル フェールオーバーを許可します。
- B. 管理フレームを暗号化してセキュリティを強化します。
- C. リンク上で利用可能なスループットを増加します。
- D. 接続されたスイッチ ポートが異なるレイヤ 2 構成を使用できるようにします。

問題 887

ワイヤレス アクセス ポイントが必要で、次の要件を満たす必要があります。

- WLC によって展開および管理される「ゼロタッチ」
- リアルタイム MAC 機能のみを処理する
- 分割 MAC アーキテクチャで使用する

どのアクセス ポイント タイプを使用する必要がありますか。

- A. メッシュ
- B. 自律的
- C. 軽量
- D. クラウドベース

問題 888

WLC での帯域外管理にはどのインターフェイスが使用されますか?

- A. 管理
- B. 仮想
- C. ダイナミック
- D. サービスポート

問題 889

```
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 890

ネットワーク エンジニアは、ピーク時に帯域幅の最大 90% を占めることが予想されるサーバー バックアップなど、いくつかの新しいアプリケーションをホストするために小規模なデータ センターをアップグレードしています。データ センターは、プライマリ回線とセカンダリ回線を介して MPLS ネットワーク プロバイダーに接続します。エンジニアは、バックアップに関連するトラフィックによるプライマリ回線の飽和を避けるために、データ センターを低コストで更新するにはどうすればよいでしょうか?

- A. バックアップ サーバーからのトラフィックを専用スイッチに割り当てます。
- B. バックアップ サーバーを専用 VLAN に配置します。
- C. セカンダリ回線経由でバックアップ トラフィックのより具体的なルートをアドバタイズします。
- D. バックアップ トラフィック用の専用回線を構成します。

問題 891

```
R1
interface GigabitEthernet0/1
  ip address 192.168.12.1 255.255.255.128
  no shutdown
router ospf 1
  network 192.168.12.1 0.0.0.0 area 1

R2
interface GigabitEthernet0/1
  ip address 192.168.12.2 255.255.255.128
  no shutdown
```

展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、図に示すように、直接接続された

2つのルーターの構成を開始しました。2つのルータが OSPF ネイバーになるように、エンジニアは R2 でどのコマンド シーケンスを設定する必要がありますか？

- A. interface GigabitEthernet0/1
ip ospf 1 area 1
- B. router ospf 1
network 192.168.12.1 0.0.0.0 area 1
- C. interface GigabitEthernet0/1
ip ospf 1 area 0
- D. router ospf 1
network 192.168.12.0 0.0.0.127 area 0

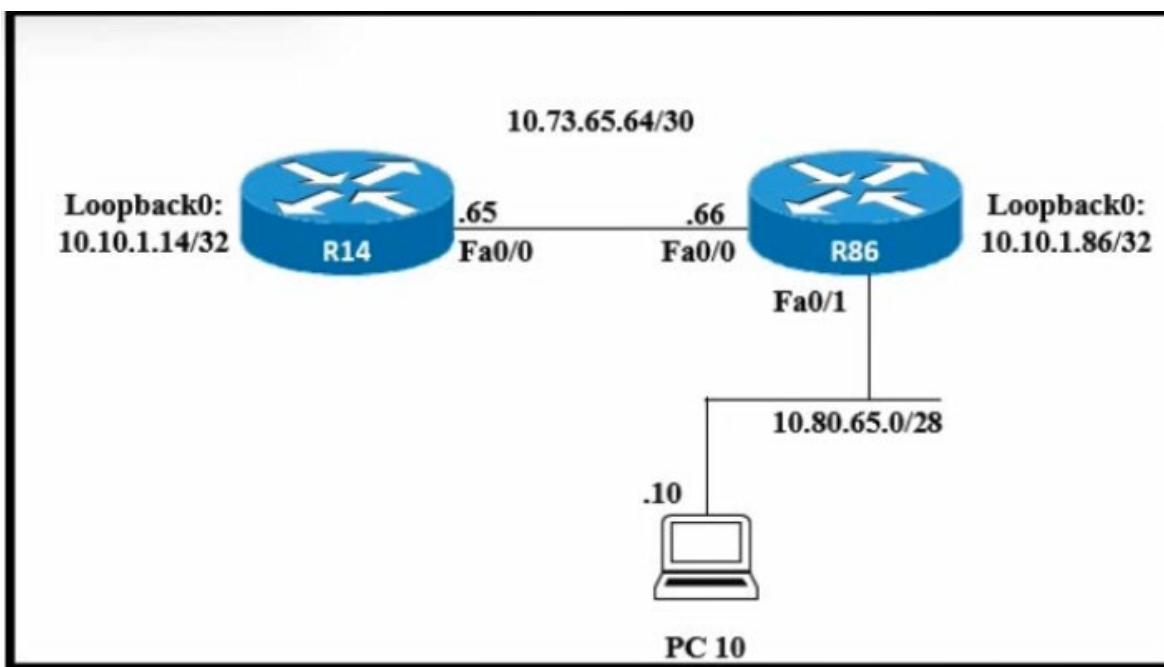
問題 892

```
R1# show ip route
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
      D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
      N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
      E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
      i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, * - candidate
default
      U - per-user static route, o - ODR
Gateway of last resort is not set
C    10.0.0.0/8 is directly connected, Loopback0
      10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
O      10.0.1.3/32 [110/100] via 10.0.1.100, 00:39:08, Serial0
C    10.0.1.0/24 is directly connected, Serial0
O      10.0.1.5/32 [110/5] via 10.0.1.50, 00:39:08, Gigabit Ethernet 0/0
D      10.0.1.4/32 [110/10] via 10.0.1.4, 00:39:08, Gigabit Ethernet 0/0
```

展示を参照してください。ルート 10.0.1.3/32 はルーティング テーブルで何を表しますか？

- A. 10.0.1.0 サブネット内のすべてのホスト
- B. 単一の宛先アドレス
- C. ソース 10.0.1.100
- D. 10.0.0.0 ネットワーク

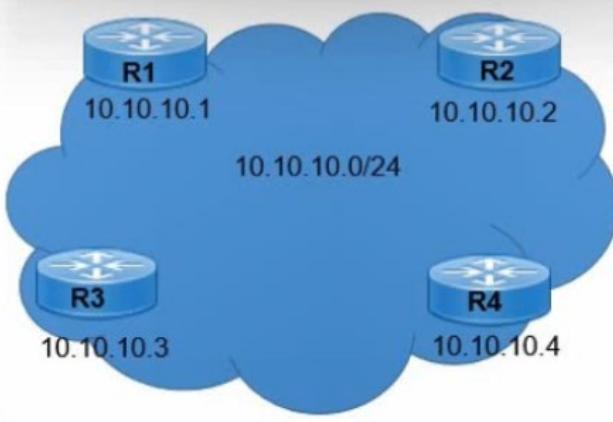
問題 893



展示を参照してください。ルーター R14 は構成中です。PC 10 へのホスト ルートを確立するにはどの構成を使用する必要がありますか？

- A. ip route 10.80.65.10 255.255.255.254 10.80.65.1
 - B. ip route 10.80.65.10 255.255.255.255 10.73.65.66
 - C. ip route 10.73.65.66 0.0.0.255 10.80.65.10
 - D. ip route 10.73.65.66 255.0.0.0 10.80.65.10

問題 894

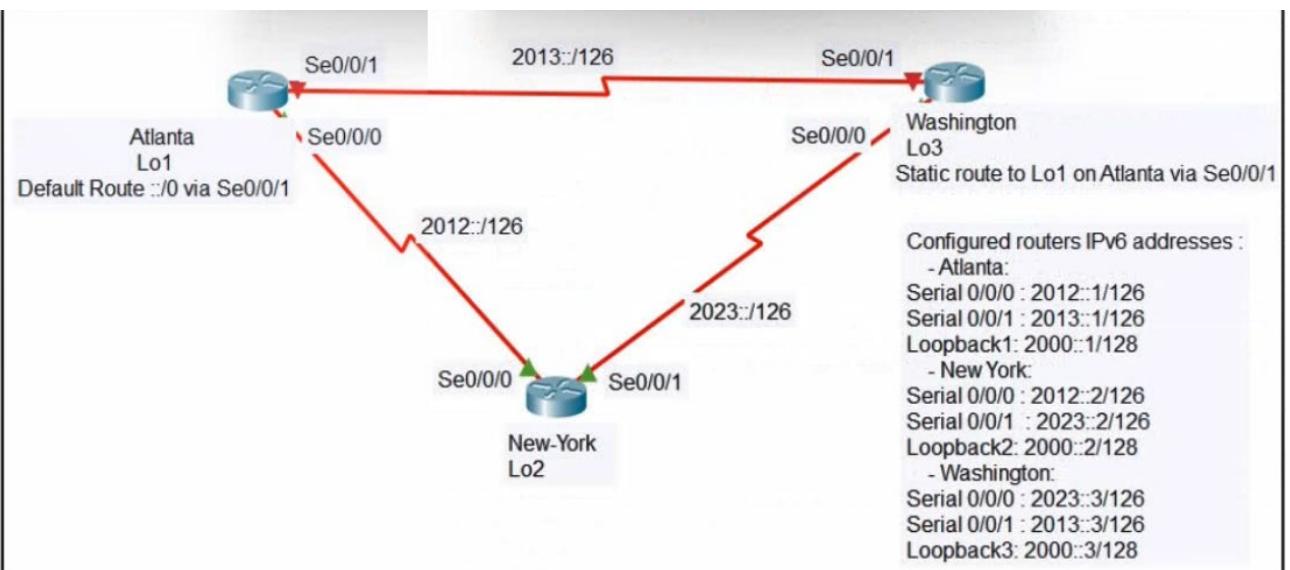


```
R1# show ip route
C    1.0.0.0/8 is directly connected, Loopback0
      10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
O      10.10.10.3/32 [110/100] via 10.10.10.3, 00:39:08, Gigabitethernet0/3
C      10.10.10.0/24 is directly connected, Gigabitethernet0/0
O      10.10.10.2/32 [110/5] via 10.10.10.2, 00:39:08, Gigabitethernet0/2
R      10.10.10.4/32 [120/10] via 10.10.10.4, 00:39:08, Gigabitethernet0/4
```

展示を参照してください。R1 から送信された場合、最も望ましくないメトリックを持つネクストホップ IP アドレスはどれですか？

- A. 10.10.10.4
- B. 10.10.10.5
- C. 10.10.10.3
- D. 10.10.10.2

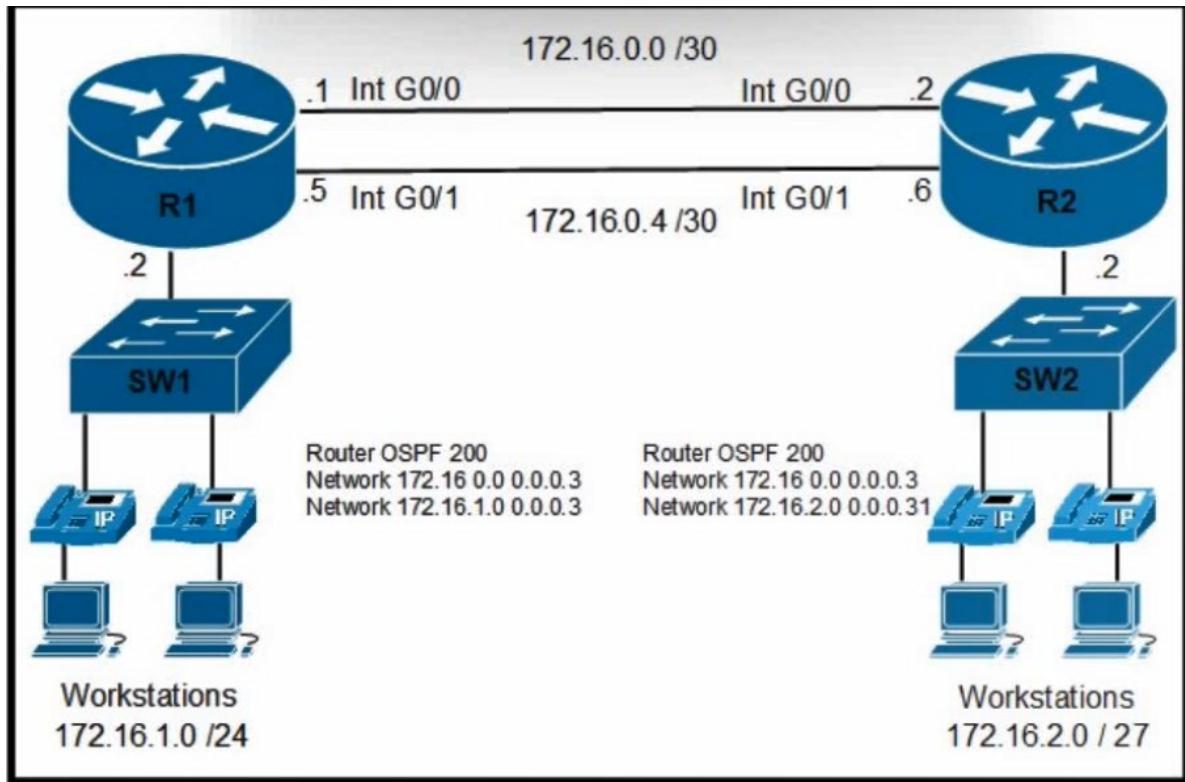
問題 895



展示を参照してください。ニューヨーク ルータは、2000::1へのトラフィックが主にアトランタ サイト経由で送信され、アドミニスト레이ティブ ディスタンス 2 のワシントン経由のセカンダリ パスが送信されるように設定する必要があります。ニューヨーク ルータで設定する必要がある 2 つのコマンドはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. ipv6 route 2000::1/128 2012::1
- B. ipv6 route 2000::1/128 2012::1 5
- C. ipv6 route 2000::1/128 2012::2
- D. ipv6 route 2000::1/128 2023::2 5
- E. ipv6 route 2000::1/128 2023::3 2

問題 896



展示を参照してください。Gi0/0 にわたるプライマリ ルートは両方のルーターで設定されます。ワークステーション ネットワーク間の接続を確立するには、セカンダリ ルートを構成する必要があります。このタスクを完了するにはどのコマンド セットを設定する必要がありますか?

A. R1 -

ip route 172.16.2.0 255.255.255.248 172.16.0.5 110

R2 -

ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.0.6 110

B. R1 -

ip route 172.16.2.0 255.255.255.240 172.16.0.2 113

R2 -

ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.0.1 114

C. R1 -

ip route 172.16.2.0 255.255.255.224 172.16.0.6 111

R2 -

ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.0.5 112

D. R1 -

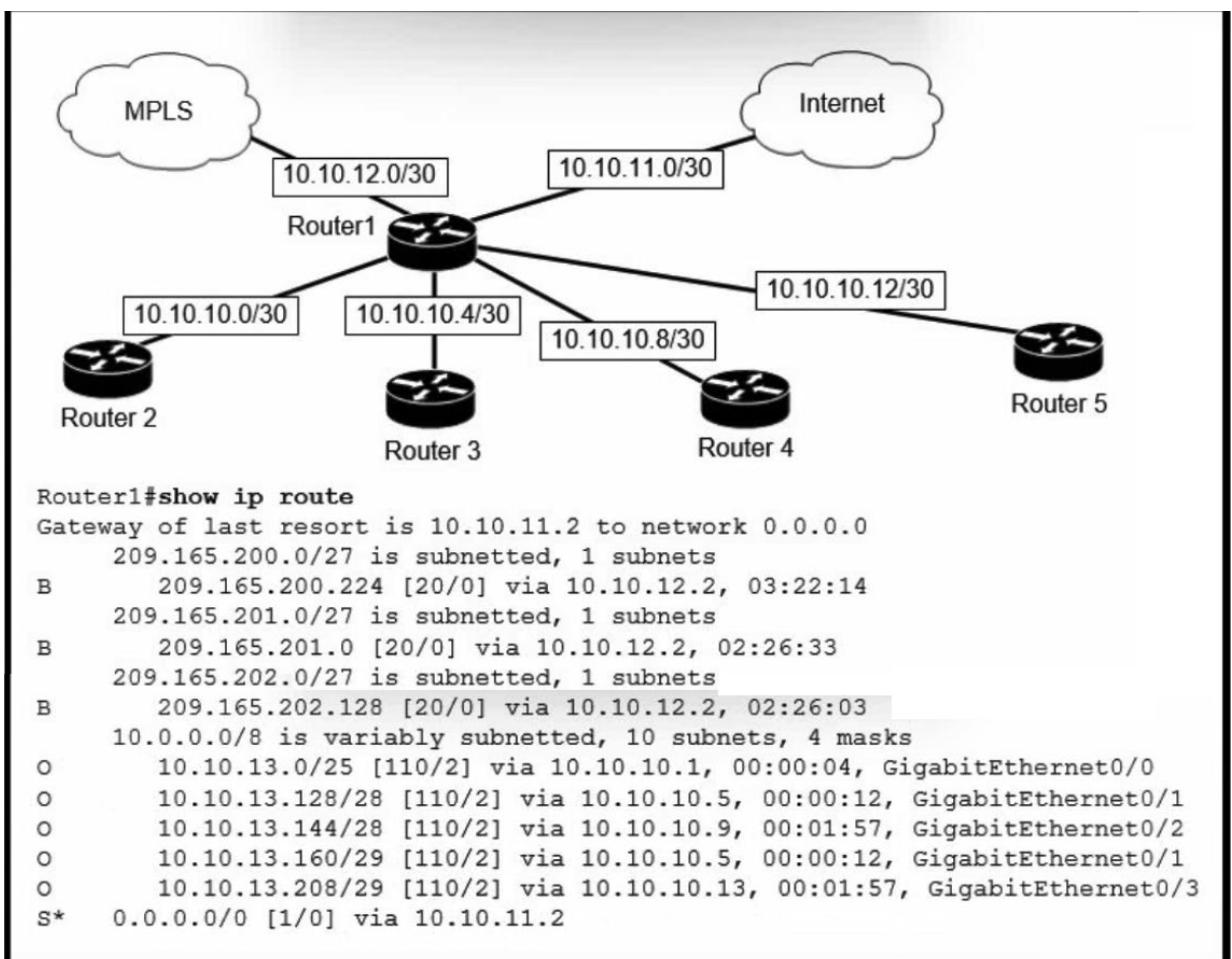
ip route 172.16.2.0 255.255.255.240 172.16.0.5 89

R2 -

ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.0.6 89

問題 897

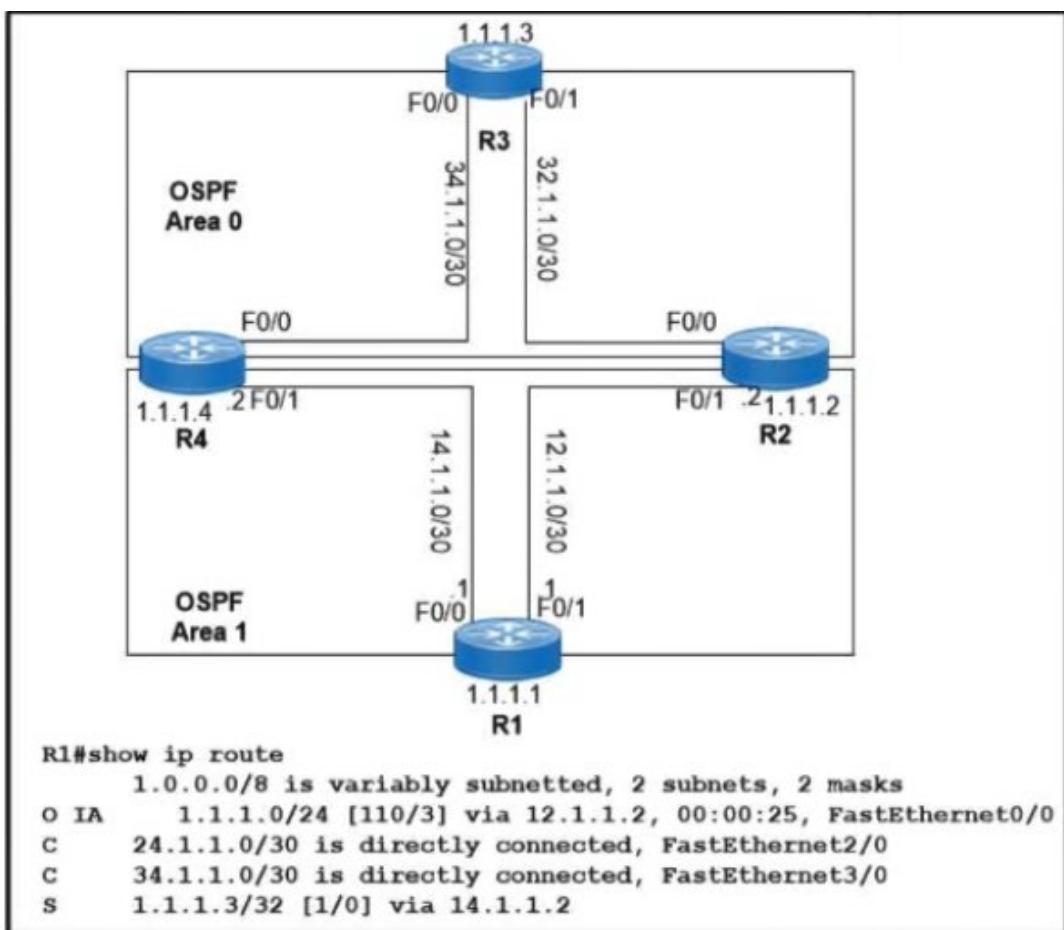
DRAG DROP



出品物をご参照ください。左側の宛先 IP をパスにドラッグ アンド ドロップして、右側の宛先に到達します。

1.1.1.1	Router2
10.10.13.126	Router3
10.10.13.129	Router5
10.10.13.150	Internet cloud
10.10.13.209	Router4
209.165.200.30	MPLS cloud

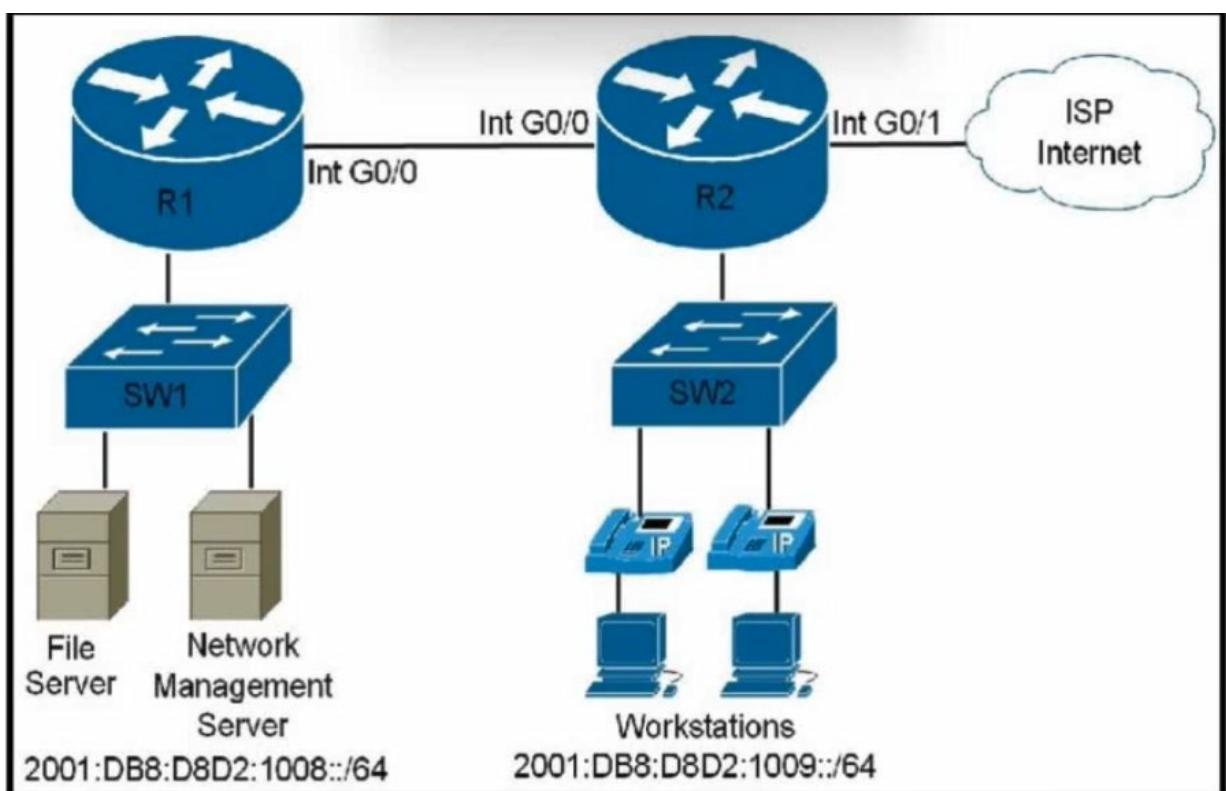
問題 898



展示を参照してください。ルーター R1 がネットワーク 1.0.0.0/8 の宛先に到達するための最適なパスを決定するために使用する 2 つの値はどれですか? (2 つお選びください。)

- A. 次のホップに到達するための最低コスト
- B. 最高のアドミニストレーティブ ディスタンス
- C. 最低の指標
- D. 最高のメトリック
- E. 最長プレフィックスマッチ

問題 899



展示を参照してください。インターネット アクセス用にパブリック IPv6 アドレスを構成する必要があります。サービス プロバイダーへの R2 WAN インターフェイスで設定する必要があるコマンドはどれですか？

- A. ipv6 address fe80::/10
- B. ipv6 address 2001:db8:433:37:7710:ffff:ffff:ffff/64 anycast
- C. ipv6 address 2001:db8:123:45::4/64
- D. ipv6 address fe80::260:3EFF:FE11:6770 link-local

問題 900

DRAG DROP

```

Router1#show ip route
Gateway of last resort is 10.10.11.2 to network 0.0.0.0

    209.165.200.0/27 is subnetted, 1 subnets
B        209.165.200.224 [20/0] via 10.10.12.2, 06:08:59
    209.165.201.0/27 is subnetted, 1 subnets
B        209.165.201.0 [20/0] via 10.10.12.2, 05:13:18
    209.165.202.0/27 is subnetted, 1 subnets
B        209.165.202.128 [20/0] via 10.10.12.2, 05:12:48
    10.0.0.0/8 is variably subnetted, 9 subnets, 4 masks
C          10.10.10.0/28 is directly connected, GigabitEthernet0/0
C          10.10.11.0/30 is directly connected, FastEthernet2/0
C          10.10.12.0/30 is directly connected, GigabitEthernet0/1
O          10.10.13.0/25 [110/2] via 10.10.10.1, 00:00:03, GigabitEthernet0/0
O          10.10.13.128/28 [110/2] via 10.10.10.1, 00:00:03, GigabitEthernet0/0
O          10.10.13.144/28 [110/2] via 10.10.10.1, 00:00:03, GigabitEthernet0/0
O          10.10.13.160/29 [110/2] via 10.10.10.1, 00:00:04, GigabitEthernet0/0
O          10.10.13.208/29 [110/2] via 10.10.10.1, 00:00:04, GigabitEthernet0/0
O          10.10.13.252/30 [110/2] via 10.10.10.1, 00:00:04, GigabitEthernet0/0
S*        0.0.0.0/0 [1/0] via 10.10.11.2

```

出品物をご参考ください。左側のサブネット マスクを右側の対応するサブネットにドラッグ アンド ドロップします。すべてのサブネット マスクが使用されるわけではありません。

255.255.248.0	10.10.13.0
255.255.255.128	10.10.13.128
255.255.255.224	10.10.13.160
255.255.255.240	10.10.13.252
255.255.255.248	
255.255.255.252	

問題 901