

Cisco.300-420.v2022-08-09.q131

試験コード:	300-420
試験名称:	Designing Cisco Enterprise Networks
認定資格:	Cisco
無料問題数:	131
バージョン:	v2022-08-09
アクセス数:	1583
ページビュー数:	1310
https://www.jpnpdf.com/Cisco.300-420.v2022-08-09.q131-mondaishu.html	

最新問題: 1

どのOSPFエリアがLSAタイプ3、4、および5をブロックしますが、デフォルトのサマリールートを許可しますか？

- A. 通常
- B. スタブ
- C. NSSA
- D. 完全にずんぐりした

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション：高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

最新問題: 2

指示

メイン画面は2つの部分で構成されています。メインシナリオとトポロジタブ。主なシナリオは、TSHOOT.comテストベッドについて説明しています。[トポロジ]タブでは、適切なものを表示し、トラブルチケットを選択できます。

アイテムを完了するには、最初にマスターシナリオをクリックしてから、[トポロジ]タブをクリックして、TSHOOT.comテストベッドに慣れておく必要があります。テストベッドとトポロジに慣れたら、トラブルチケットの評価を開始する必要があります。障害状態を説明するトラブルチケットシナリオが表示されます。障害状態がどのデバイスにあるか、障害状態がどのテクノロジーに関連しているか、および各トラブルチケットの解決策を決定する必要があります。これは、3つの質問に答えることによって行われます。

チケットの選択

開始するには、[トポロジ]タブの[チケット]をクリックします。

ご注意ください。一部の質問では、スクロールバーを使用してすべてのオプションを表示する必要があります。

誤った隔離

チケットのシナリオを読んで、障害の状態を理解してください。

チケットのシナリオに基づいて、適切なトポロジを開きます。

トラブルシューティング方法に基づいて、トポロジ内のそのデバイスをクリックして、目的のデバイスのコンソールを開きます。

サポートされているshow、ping、およびtraceコマンドを使用して、障害分離プロセスを開始します。

トポロジ内のデバイスをクリックして、必要に応じて他のデバイスに移動します。

障害の識別

トラブルチケットには、回答する必要のある3つの質問が含まれています。

- 1.どのデバイスに障害が含まれている
- 2.障害状態が関連しているテクノロジー
- 3.問題の解決策は何ですか

チケット内の次の質問に進むには、次の質問」をクリックします。

完了」をクリックすると、トラブルチケットが赤に変わり、アクセスできなくなります。

[前の質問]ボタンを使用して、その特定のチケット内の質問を確認することもできます。

トラブルチケットを完了するには、3つの質問すべてに回答し、[完了]をクリックします。これにより、質問への回答が保存されます。チケット内のすべての質問に答えていない限り、完了」をクリックしないでください。

アイテムの完成

チケットが赤になったら、画面下部の[次へ]ボタンをクリックします。このアクションにより、次のアイテムに移動します。

シナリオ

同社は、レイヤー2およびレイヤー3のトポロジー展示に示されているテストベッドネットワークを作成しました。

このネットワークは、4つのルーター、2つのレイヤー3スイッチ、および2つのレイヤー2スイッチで構成されています。

IPv4レイヤー3トポロジでは、R1、R2、R3、およびR4はOSPFプロセス番号1のOSPFを実行しています。

DSW1、DSW2、およびR4は、ASが10のEIGRPを実行しています。必要に応じて、再配布が有効になります。

R1は番号65001のBGPASを実行しています。このASには、ISPのネットワーク内のAS65002へのeBGP接続があります。会社のアドレス空間はプライベート範囲内にあるため、R1は内部 10.1.0.0/16および10.2.0.0/16)ネットワークと外部 209.65.200.0/24)ネットワーク間のNAT変換も提供します。

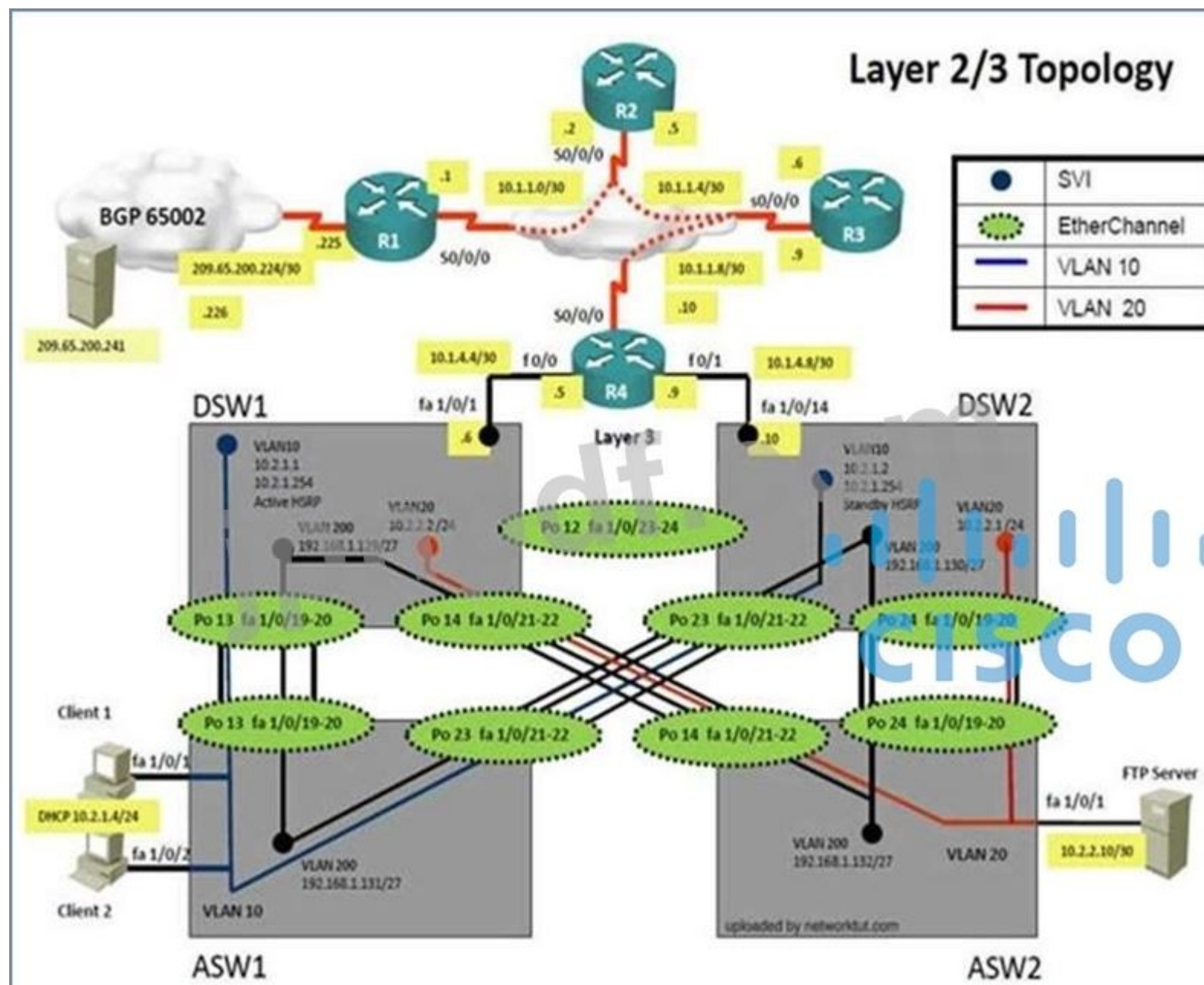
ASW1とASW2はレイヤ2スイッチです。

NTPは、209.65.200.226がマスタークロックソースとして機能するすべてのデバイスで有効になっています。

クライアントワークステーションは、R4のDHCPサーバーを介してIPアドレスとデフォルトゲートウェイを受け取ります。デフォルトゲートウェイアドレス10.2.1.254は、DSW1およびDSW2で実行されているHSRPグループ10のIPアドレスです。

IPv6レイヤー3トポロジでは、R1、R2、およびR3はOSPFプロセス番号6のOSPFv3を実行しています。DSW1、DSW2、およびR4はRIPngプロセス名RIP_ZONEを実行しています。2つのIPv6ルーティングドメイン、OSPF 6とRIPngは、基盤となるIPv4OSPFドメイン上で実行されるGREトンネルを介して接続されます。必要に応じて再配布が有効になります。

最近、実装グループはテストベッドを使用して、いくつかの実装で 概念実証」を行っています。これには、1つ以上のデバイスの構成の変更が含まれます。これらの構成中に発生した問題に関連する一連のトラブルチケットが表示されます。



実装グループは、テストベッドを使用して「概念実証」を実行しており、クライアント1とクライアント2の両方が209.65.200.241のWEBサーバーにアクセスする必要があります。ネットワークアドレス指定、ルーティングスキーム、DHCPサービス、NTPサービス、およびFHRPサービスにいくつかの変更を加えた後、クライアント1が209.65.200.241アドレスにpingできないことを示すトラブルチケットが開かれました。

サポートされているコマンドを使用して、この障害の原因を特定し、次の質問に教えてください。
障害状態はどのデバイスにありますか？

- A. R1
- B. R2
- C. R3
- D. R4
- E. DSW1
- F. DSW2
- G. ASW1
- H. ASW2

Answer: G ([メッセージを残す](#))

手順は次のとおりです。-1。クライアント1とクライアント2のデスクトップを確認すると、R4IpconfigからDHCPアドレスを受信していません---クライアントは169.XXX2を取得します。ASW1ポートFa1 / 0/1 & IPアドレス10.2.1.0/24Shを使用するFa1/0/2アクセスポートVLAN10が割り当てられました。run----- &int fa1 / 0/1 & fa1 /0/2====の実行コンフィギュレーションを確認します。

=====インターフェイスFastEthernet1 /0/1スイッチポートモード
accessswitchportアクセスVLAN10interfaceFastEthernet1/0/2スイッチポートモードaccessswitchportアクセスVLAN10

3. ASW 1トランクポートで、トランクPo13とPo23がVLAN 20と200を受信しているが、VLANは受信していないことを確認する必要があります。

10スイッチがDHCP IPアドレスを取得できず、Internet4のIPアドレスに到達できなかったため。

必要な変更：

ASW1では、スイッチ間の接続には以下の変更が必要です。inrange portchannel13、portchannel23switchport trunk allowed vlan
noneswitchport trunk allowed vlan 10,200

最新問題: 3

エンジニアは、コア、アグリゲーション、およびアクセスレイヤ間でEIGRPを実行するレイヤ3キャンパスネットワークを設計しています。アクセスレイヤスイッチは、レイヤ3銅線接続を使用してアグリゲーションレイヤに接続されます。

エンジニアは、アクセスレイヤスイッチ障害の収束時間を改善したいと考えています。デザインにはどのテクニックを含める必要がありますか？

- A. EIGRP Hello/Holdタイマー値を減らす
- B. コアからアグリゲーションレイヤへのEIGRP要約
- C. アクセスからアグリゲーションレイヤへのEIGRP要約
- D. アクセスレイヤアップリンクでEIGRPのBFDを有効にする

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 4

RSPANについて正しい説明はどれですか。 2つ選択してください。)

- A. MACアドレス学習に対応しています。
- B. RSPANVLANはRSPANトラフィックのみを伝送できます。
- C. デバイスごとに設定できるRSPANVLANは1つだけです。
- D. RSPANVLANはVTPプルーニングから免除されます。
- E. MACアドレス学習はサポートされていません
- F. RSPANは、キャプチャされたトラフィックを送信するためのGREトンネルを使用します。

Answer: ([解答を表示する](#))

RSPAN VLANは、RSPAN送信元セッションと宛先セッションの間でSPANトラフィックを伝送します。それはこれらの特別な特徴を持っています：

RSPANVLAN内のすべてのトラフィックは常にフラッディングされます。

RSPANVLANではMACアドレスの学習は行われません。

RSPAN VLANトラフィックは、トランクポートでのみ流れます。

RSPAN VLANは、remote-spanVLANコンフィギュレーションモードコマンドを使用してVLANコンフィギュレーションモードで設定する必要があります。

STPは、RSPAN VLANトランクで実行できますが、SPAN宛先ポートでは実行できません。

RSPAN VLANは、プライベートVLANのプライマリVLANまたはセカンダリVLANにすることはできません。

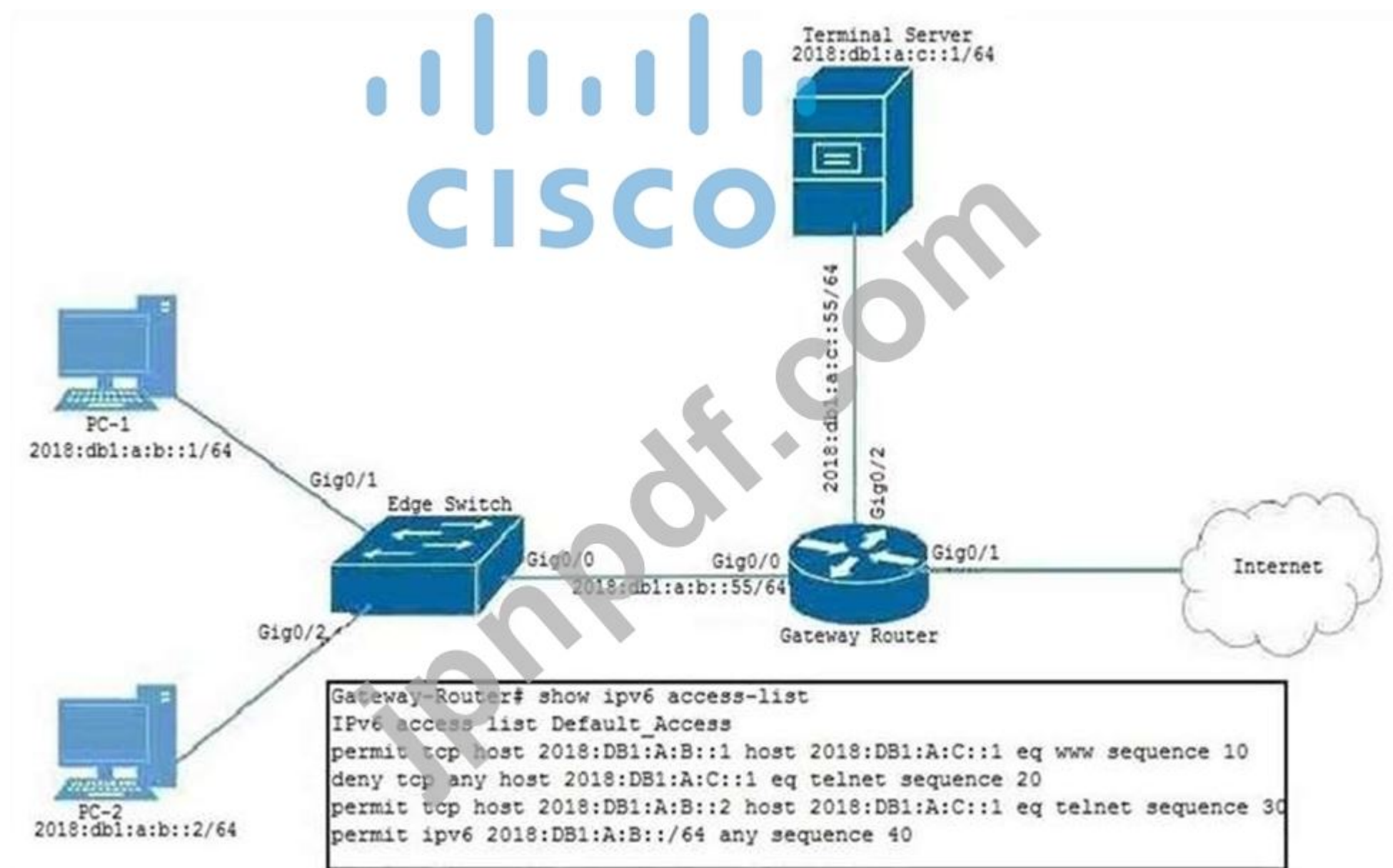
VLANトランキングプロトコル (VTP) から見えるVLAN 1～1005の場合、VLANIDとそれに関連するRSPAN特性はVTPによって伝播されます。拡張VLAN範囲 (1006～4094) でRSPAN VLAN IDを割り当てる場合は、すべての中間スイッチを手動で設定する必要があります。通常、ネットワーク内に複数のRSPAN VLANが同時に存在し、各RSPANVLANがネットワーク全体のRSPANセッションを定義します。つまり、ネットワーク内の任意の場所にある複数のRSPAN送信元セッションがRSPANセッションにパケットを提供できます。ネットワーク全体に複数のRSPAN宛先セッションを設定し、同じRSPAN VLANを監視して、トラフィックをユーザーに提示することもできます。RSPANVLANIDはセッションを分離します。

参照：

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst2960/software/release/12-2_40_se/configuration/guide/scg/swspan.pdf

最新問題: 5

展示を参照してください。PC-2は、ターミナルサーバーへのTelnet接続を確立できませんでした。PC-2がTelnet接続を確立できるソリューションはどれですか？



A. Gateway-Router (config) #pv6 access-list Default_Access

Gateway-Router (config-ipv6-acl)#permit tcp host 2018 :DB1 :A :B :: 2 host 2018 :DB1 :A :C :: 1 eq telnet

B. Gateway-Router (config) #pv6 access-list Default_Access

Gateway-Router (config-ipv6-acl)#sequence 25 permit tcp host 2018 :DB1 :A :B :: 2 host 2018 :DB1 :A :C :: 1 eq telnet

C. Gateway-Router (config) #pv6 access-list Default_Access

Gateway-Router (config-ipv6-acl)#no sequence 20

Gateway-Router (config-ipv6-acl)#sequence 5 permit tcp host 2018 :DB1 :A :B :: 2 host 2018 :DB1 :A :C :: 1 eq telnet

D. Gateway-Router (config) #pv6 access-list Default_Access

Gateway-Router (config-ipv6-acl)#sequence 15 permit tcp host 2018 :DB1 :A :B :: 2 host 2018 :DB1 :A :C :: 1 eq telnet

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 6

展示を参照してください。エリア10は通常のOSPFエリアであり、ネットワーク10.1.1.0/24および172.16.1.0/24は内部にあります。ルータCとEの間のリンクに障害が発生した場合に、両方のネットワーク間で最適なルーティングを提供する設計はどれですか。

- A. ルーターCとDの間のリンクをエリア10に移動します。
- B. ルーターEとFの間にOSPF仮想リンクを作成します。
- C. エリア10のルーターEとFの間にトンネルを作成します。
- D. エリア10をそれほどずんぐりしたエリアにしません。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 7

帯域外管理ネットワークを設計するときに従う必要がある2つのベストプラクティスはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 管理ネットワークがデータネットワークのバックアップであることを確認します
- B. 管理ネットワークを使用してデータをバックアップします
- C. ネットワーク統合を促進する
- D. ネットワークの分離を確認する
- E. アクセス制御を実施する

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 8

エンジニアは、ブランチサイトを持つ顧客向けのインバンド管理ソリューションを設計する必要があります。このソリューションでは、MPLSWANを介した管理プロトコルを使用したブランチサイトのリモート管理が可能である必要があります。キューイングは、次のクラスを使用してリモートサイトで実装されます。

- Class1 equals voice traffic
- Class2 equals mission-critical traffic
- Class3 equals default traffic

ソリューションは、WANよりも管理トラフィックにどのように優先順位を付ける必要がありますか？

- A. DSCP CS6でトラフィックをマークし、Class2で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass1にマッピングします。
- B. トラフィックをDSCP EFでマークし、Class2で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass1にマッピングします。
- C. トラフィックをDSCP CS2でマークし、Class3で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass2にマッピングします。
- D. トラフィックをDSCP CS1でマークし、Class3で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass2にマッピングします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 9

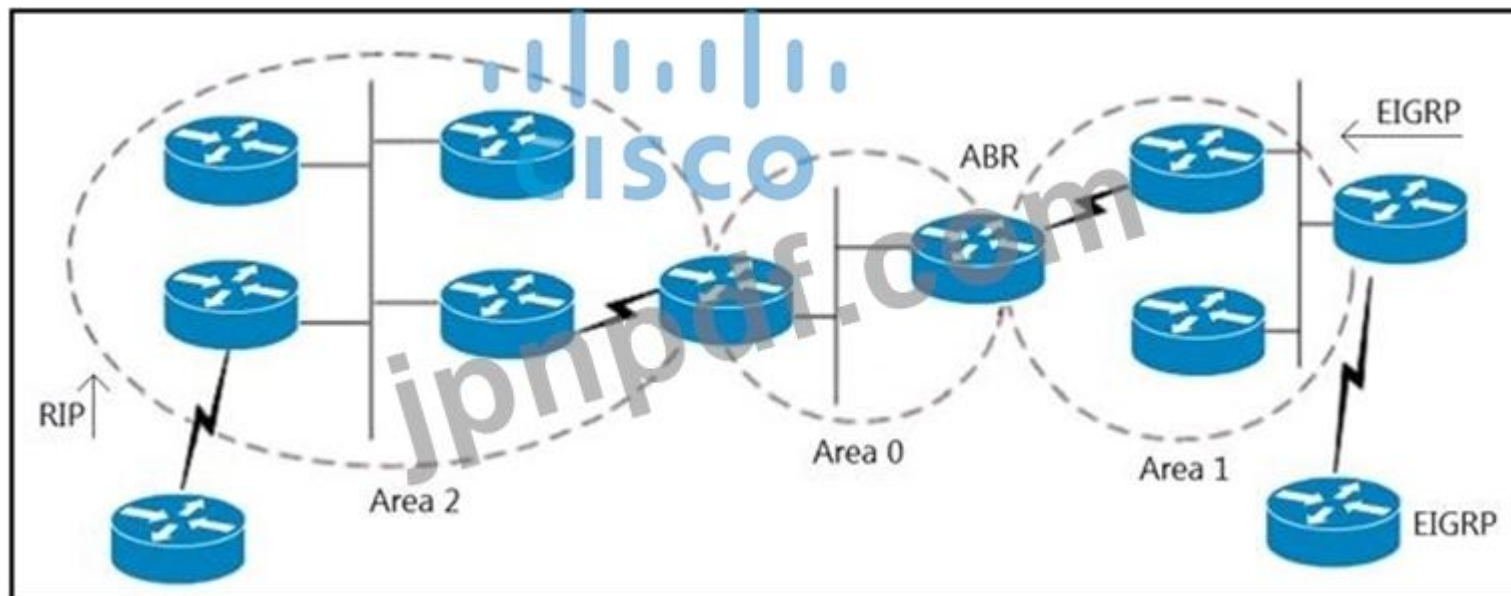
展示を参照してください。AS65533とAS65530は、部分的なインターネットルーティングテーブルとそれらのIPサブネットを発表しています。アーキテクトは、AS64512がトランジットASになることを保証する設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリングソリューションを選択する必要がありますか？

- A. ネクストホップ
- B. 最大プレフィックス
- C. 広告なし

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 10

展示を参照してください。

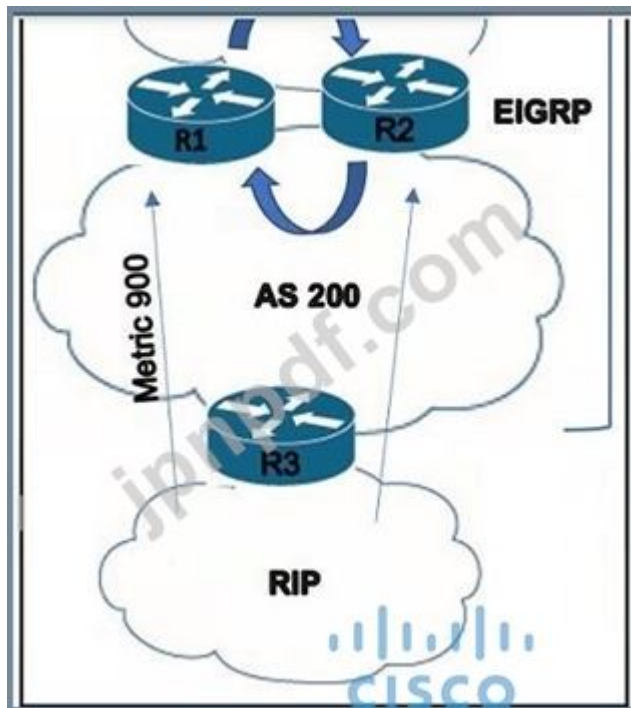


エンジニアがクライアント用のOSPFネットワークを設計しています。要件では、エリア1のルーターは、RIPドメインで発信されたルートを除き、EIGRPを含むネットワークに属するすべてのルートを受信する必要があります。エンジニアはどのような行動を取るべきですか？

- A. エリア1を標準のOSPFエリアにします。
- B. エリア1をNSSAにします。
- C. エリア1ルーターをエリア0の一部にします。
- D. エリア1をスタブにします。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 11



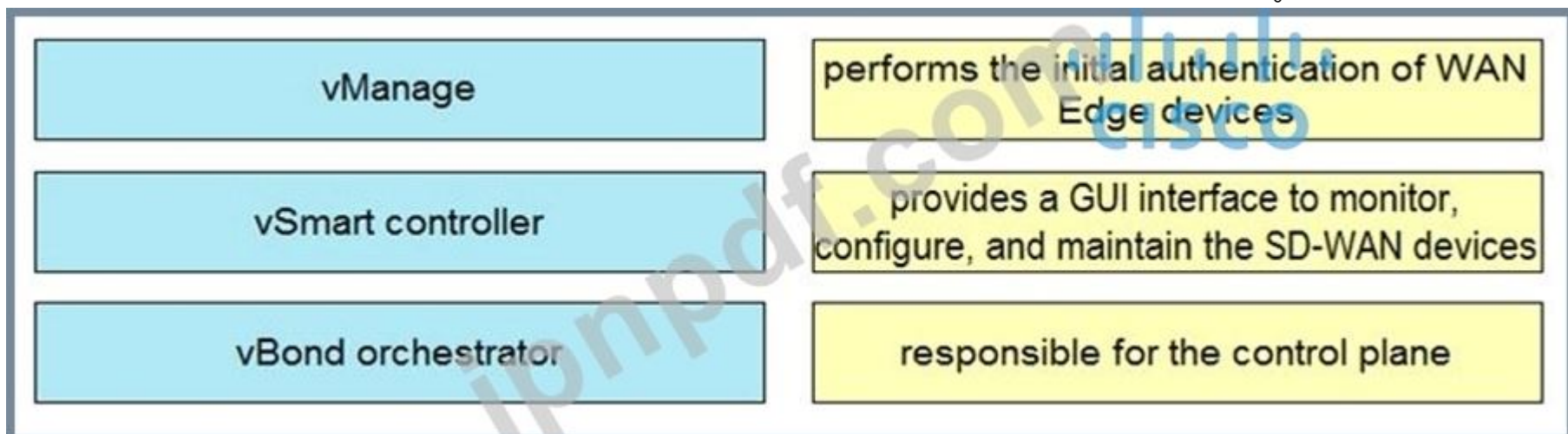
展示を参照してください。アーキテクトは、R3の背後にあるネットワークをEIGRPネットワークに接続するためのソリューションを設計する必要があります。ルーティンググループを回避するには、どのメカニズムを含める必要がありますか？

- A. スプリットホライズン
- B. 要約
- C. ルートタグ
- D. ダウンビット

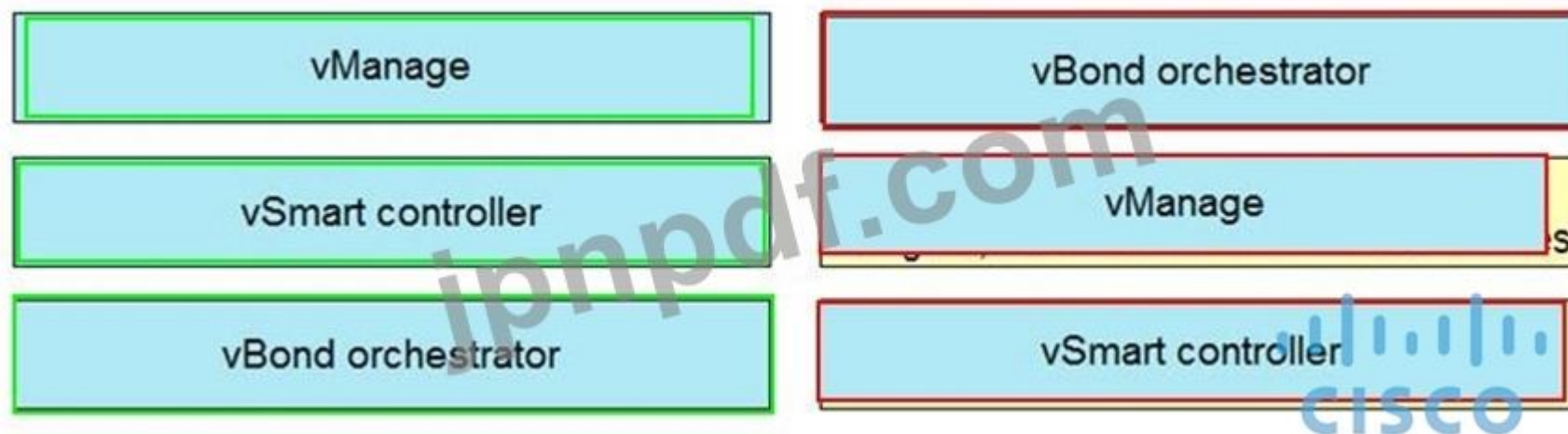
Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 12

要素を左側から右側のCiscoSD-WANアーキテクチャで実行する機能にドラッグアンドドロップします。



Answer:

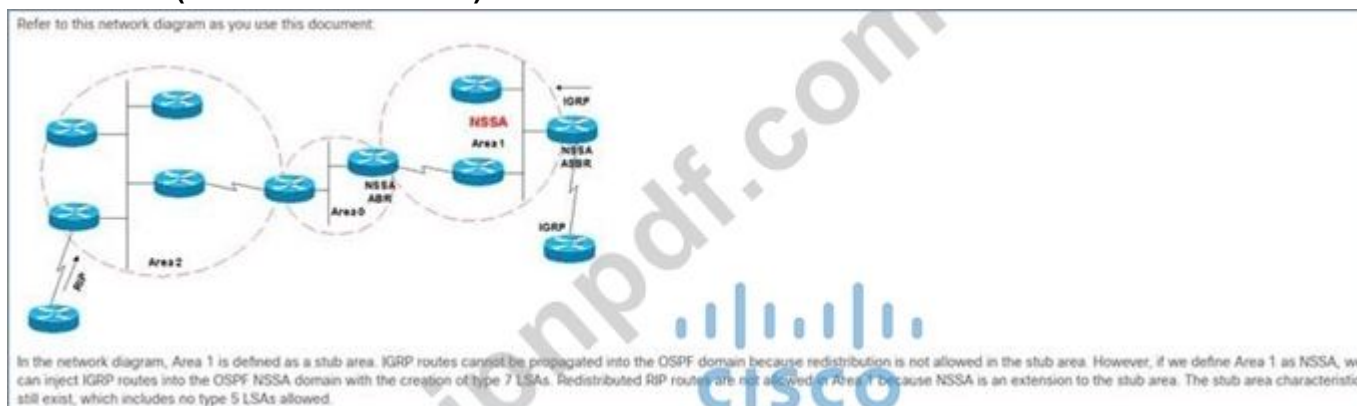


最新問題: 13

展示を参照してください。エンジニアがクライアント用のOSPFネットワークを設計しています。要件では、エリア1のルーターは、RIPドメインで発信されたルートを除き、EIGRPを含むネットワークに属するすべてのルートを受信する必要があります。エンジニアはどのような行動を取るべきですか？

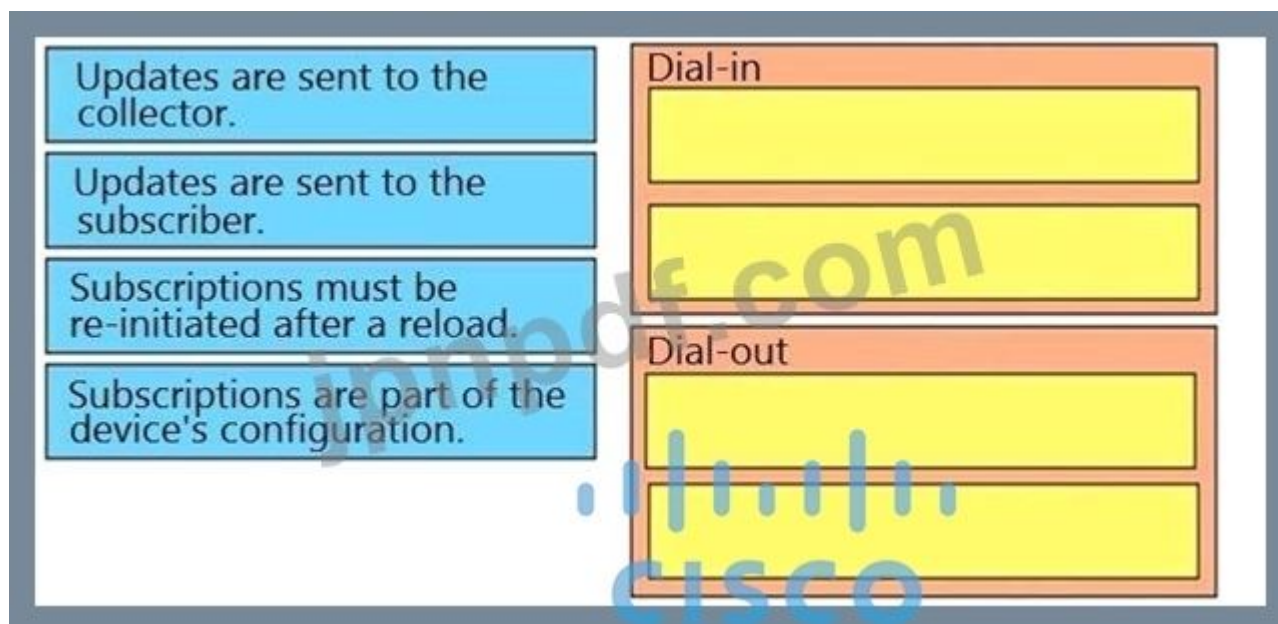
- A. エリア1をNSSAにします。
- B. エリア1をスタブにします。
- C. エリア1を標準のOSPFエリアにします。
- D. エリア1ルーターをエリア0の一部にします。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

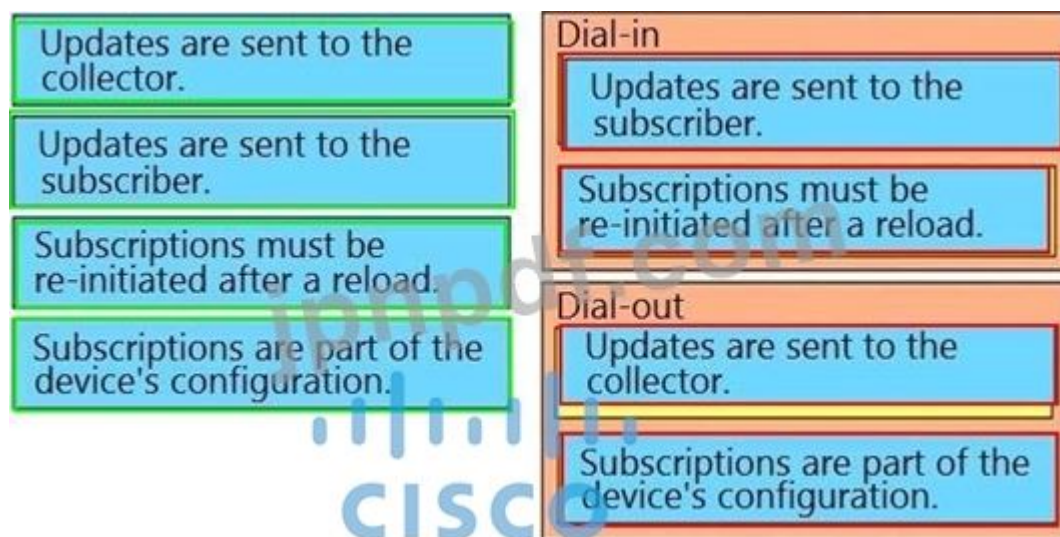


最新問題: 14

モデル駆動のテレメトリ特性を左から右側のモードにドラッグアンドドロップします。



Answer:



最新問題: 15

エンジニアは、レイヤ3ルータが1つしかない小規模なブランチサイト用にEIGRPネットワークを設計しています。エンジニアは、ルータがローカルLAN上で不要なマルチキャストメッセージを送信することなく、リモートEIGRPネイバーにローカルLANネットワークをアドバタイズすることを望んでいます。エンジニアはどのような行動を取るべきですか？

- A. EIGRPの代わりに、このサイトに静的なデフォルトルートを使用します
- B. networkコマンドとpassive-interface機能を使用してローカルLANをアドバタイズします
- C. redistributeconnectedコマンドを使用してローカルLANネットワークを再配布します
- D. ローカルLANサブネットをスタブネットワークとしてアドバタイズします

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション：高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

最新問題: 16

デバイスでDHCPスヌーピングを構成するには、どの2つのタスクを実行する必要がありますか？ 2つ選択してください。)

- A. デバイスでDHCPパケット検証を有効にする

- B. DHCPオプション82を有効にする
- C. VLANでDHCPスヌーピングを有効にする
- D. DHCPスヌーピングをグローバルに有効にする
- E. DHCPリレーエージェントのVRFサポートを有効にします

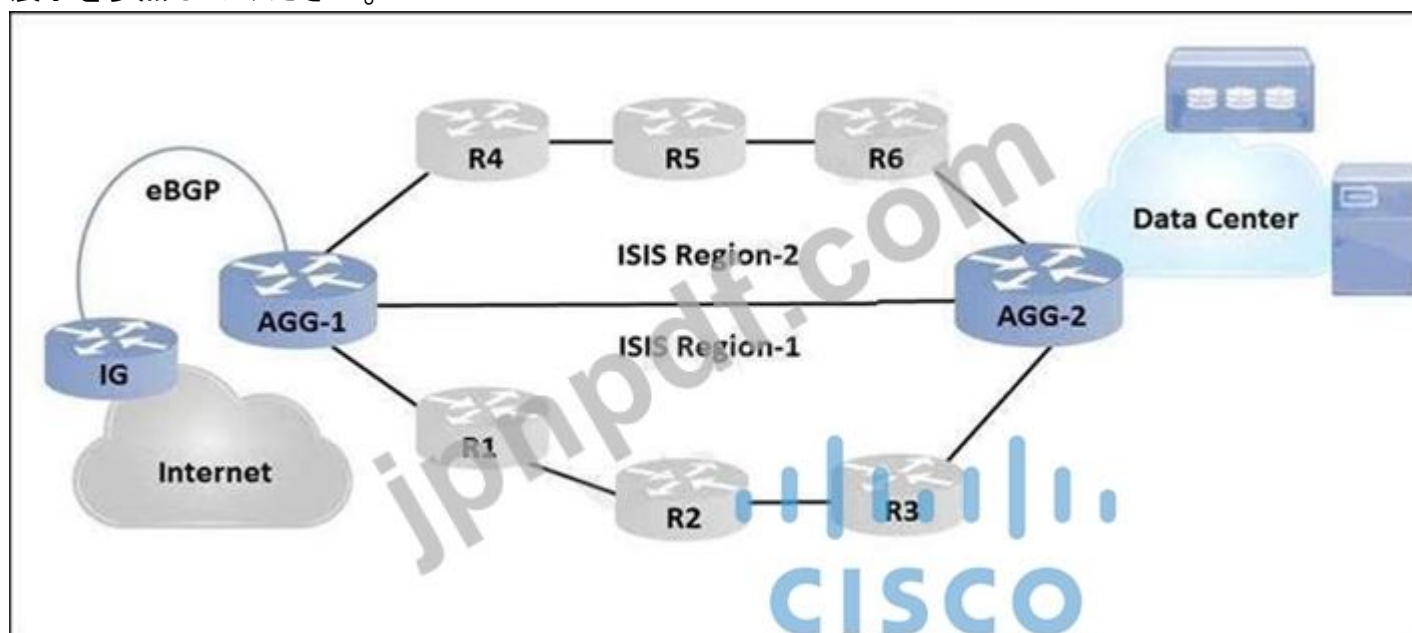
Answer: C,D (メッセージを残す)

説明/リファレンス https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/sw/4_1/nx-os/security/configuration/guide/sec_nx-os-cfg/sec_dhcp Snoop.html

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

展示を参照してください。



アーキテクトは、企業顧客向けのIGPソリューションを設計する必要があります。設計は以下をサポートする必要があります。物理的なリンクフラップの影響は最小限に抑える必要があります。

アクセスルーターは、リンク障害の後ですぐに収束する必要があります。

アーキテクトが設計に含める必要がある2つのIS-ISソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. BGP to IS-IS再配布を使用して、レベル1エリアのすべてのインターネットルートをアドバタイズします。
- B. IS-ISインターフェイスとループバックIPアドレスをインターネットとデータセンターにアドバタイズします。
- C. レベル1の隣接関係を確立するようにアクセスルーターを構成し、レベル1/レベル2の隣接関係を確立するようにルーターを集約します。
- D. ネットワーク全体でレベル1/レベル2の隣接関係を確立するように、すべてのアクセスルーターと集約ルーターを構成します。
- E. SPFとPRCの間隔を短くして、収束時間を改善します。

Answer: D,E (メッセージを残す)

最新問題: 18

説明を左側から権利の対応するVPNタイプにドラッグアンドドロップします。

The service provider participates in routing with the customer.

The customer controls the IP routing and policy governance.

Sites appear to each other to be directly connected at Layer 3.

Sites appear to be connected via the MPLS service provider network.

The customer initiates Layer 3 connectivity with the remote sites.

The customer establishes Layer 3 connectivity with the service provider edge device.

Layer 2 VPN

MPLS Layer 3 VPN

Answer:

The service provider participates in routing with the customer.

The customer controls the IP routing and policy governance.

Sites appear to each other to be directly connected at Layer 3.

Sites appear to be connected via the MPLS service provider network.

The customer initiates Layer 3 connectivity with the remote sites.

The customer establishes Layer 3 connectivity with the service provider edge device.

The customer controls the IP routing and policy governance.

Sites appear to each other to be directly connected at Layer 3.

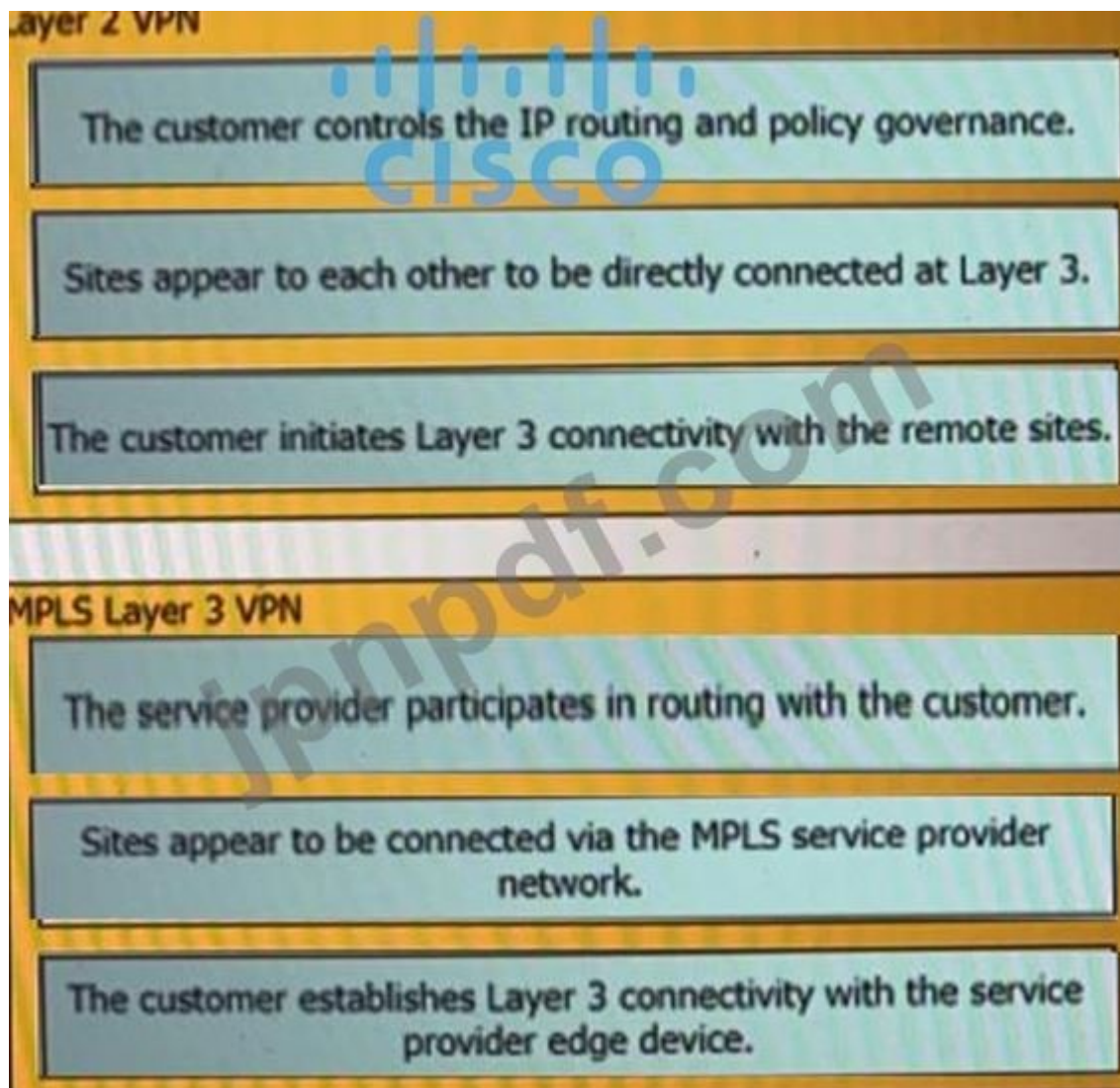
The customer initiates Layer 3 connectivity with the remote sites.

MPLS Layer 3 VPN

The service provider participates in routing with the customer.

Sites appear to be connected via the MPLS service provider network.

The customer establishes Layer 3 connectivity with the service provider edge device.



最新問題: 19

Cisco SD-Accessネットワークファブリックのコントロールプレーンノードの目的は何ですか？

- A. エンドポイントデータベースとエンドポイントとエッジノード間のマッピングを維持するため
- B. ファブリック内のエンドポイントを検出し、ホストトラッキングデータベースにEIDからファブリックエッジへのノードバインディングを通知します
- C. ネットワークファブリック内のエンドポイントを識別および認証します
- D. ネットワークファブリックと外部ネットワーク間のネットワークゲートウェイとして機能する

Answer: (解答を表示する)

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/CVD/Campus/cisco-sda-design-guide.html>

最新問題: 20

どのタイプのランデブーポイント展開が標準ベースであり、動的RP検出をサポートしていますか？

- A. ブートストラップルーター
- B. エニーキャスト-RP
- C. 自動RP
- D. 静的RP

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 21

ネットワークソリューションは、複数のインターネットサービスプロバイダーに接続する会社向けに設計されています。どのシスコ独自のBGPパス属性がアウトバウンドトラフィックフローに影響を与えますか？

- A. ローカル設定
- B. MED
- C. 重量
- D. ASパス
- E. コミュニティ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

セクション：高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

最新問題: 22

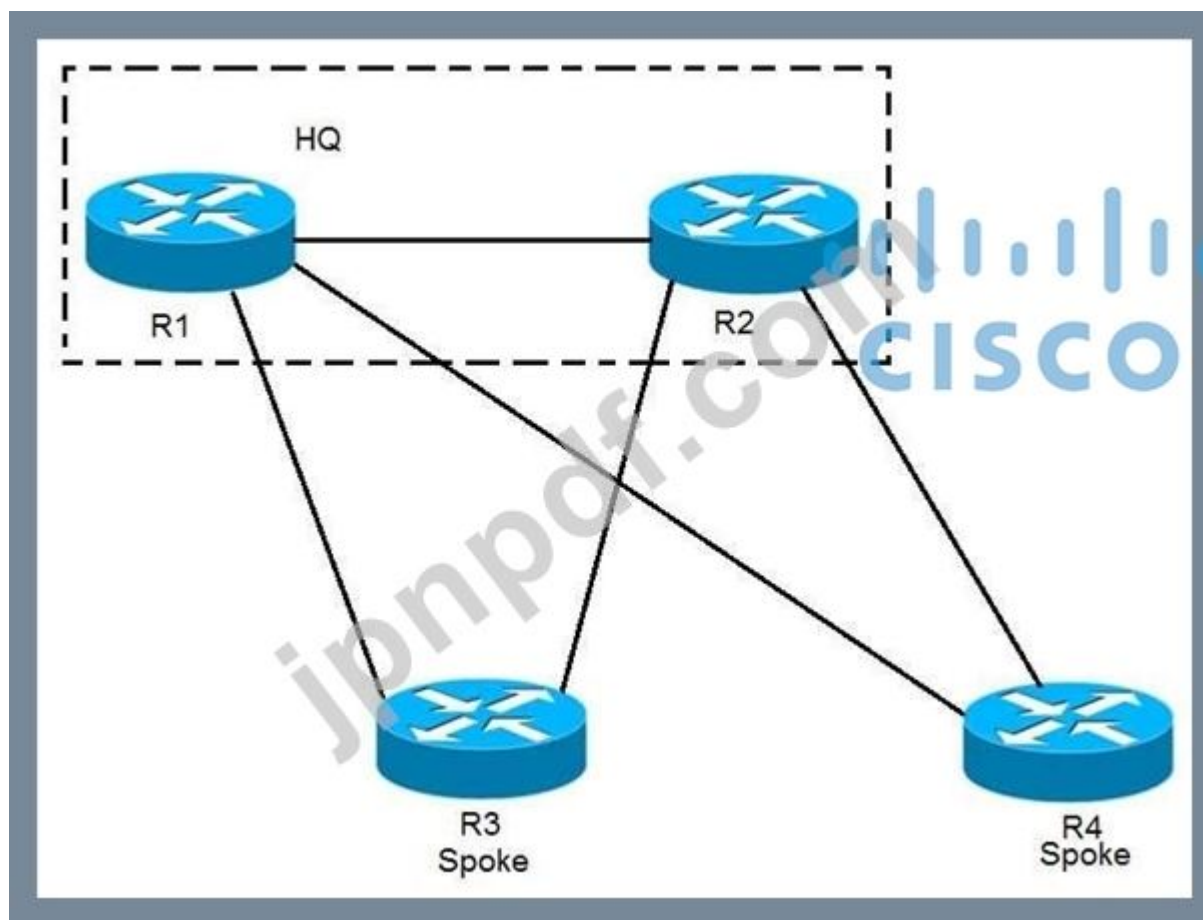
EIGRPがデータセンタースイッチで設定されている場合、どの設計上の考慮事項を遵守する必要がありますか？

- A. ルーティングテーブルのサイズを最小化するために、すべてのレイヤ3インターフェイスで手動要約を実行します。
- B. 不要なEIGRPネイバーシップがスイッチ仮想インターフェイス間で形成されるのを防ぎます。
- C. EIGRP helloを下げ、タイマーを最小設定に保持して、ルートの迅速な再コンバージェンスを確保します。
- D. データセンターのサービスとアプリケーションをセグメント化するために複数のEIGRP自律システムを設定します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

セクション：高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

最新問題: 23



展示を参照してください。EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのWANリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。

R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします
- B. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- C. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- D. R1はR2に到達するためにトラフィックをR3に転送します

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション：高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

最新問題: 24

ブランチオフィスには、メインオフィスに戻るプライマリL3VPN MPLS接続と、バックアップとして機能するIPSECVPNトンネルがあります。プライマリMPLS回線がダウンしている場合にのみ、データがバックアップ接続を介して送信されるようにする設計はどれですか。

- A. IP SLAに関連付けられた静的ルートを使用してプライマリパスを優先し、フローティング静的ルートはバックアップ接続を指します。
- B. マルチパス機能を有効にしてBGPを使用し、使用可能な場合はプライマリパス経由でトラフィックを強制します。
- C. EIGRPを使用して、を介して本社との隣接関係を確立します。
- D. バックアップ接続でpassive-interfaceコマンドでOSPFを使用します。
- E. L3VPN MPLSおよびIPSECVPNトンネル。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 25

CiscoSD-AccessのどのコンポーネントがCiscoDNACenterと統合され、セキュリティグループアクセスコントロールリストとセキュリティグループタグを使用してポリシーのセグメンテーションと施行を実行しますか。

- A. Cisco Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module
- B. Cisco Network Data Platform
- C. Cisco Identity Services Engine
- D. Cisco TrustSec

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション：高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

最新問題: 26

アーキテクトは、スパニングツリープロトコルを利用してループのないトポロジを確保するネットワークを設計しています。ネットワークは、エンドユーザーがテスト目的で独自のネットワークスイッチを接続する必要があるエンジニアリング環境をサポートします。スパニングツリートポロジがこれらの不正なスイッチの影響を受けないようにするために、アーキテクトはどの機能を設計に含める必要がありますか？

- A. ループガード
- B. BPDUスキュー検出
- C. ルートガード
- D. BPDUガード

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 27

企業のお客様には、次の要件があります。

*CoSマーキングに基づくビジネスクリティカルなアプリケーションおよびVoIPサービスのエンドツーエンドのQoS。

*サービスプロバイダーに依存することなく、IPv6やマルチキャストなどのサービスを提供する柔軟性。

*レイヤー2でのフルメッシュ接続のサポート。

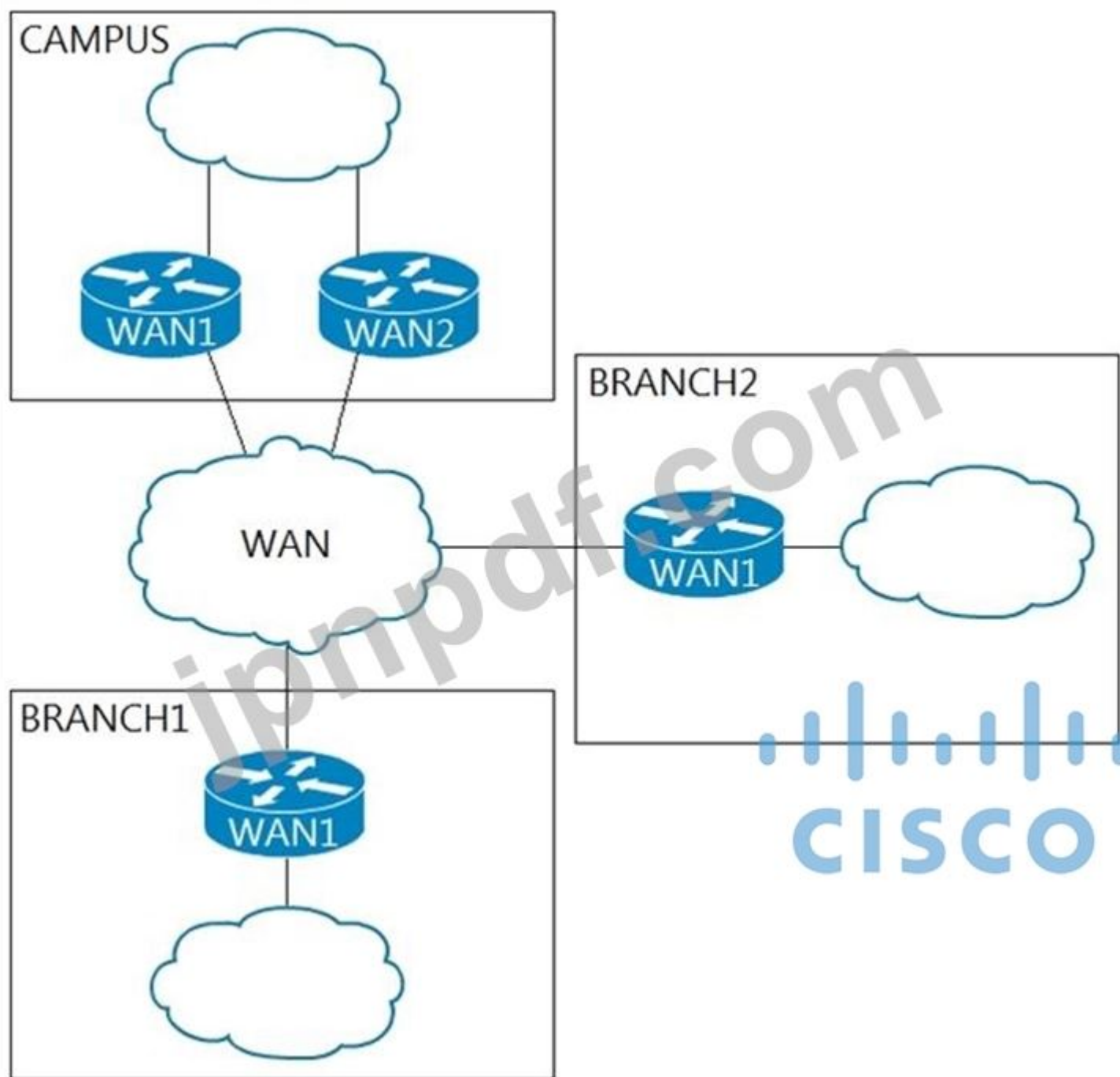
これらの要件を満たすWAN接続オプションはどれですか？

- A. DMVPN
- B. VPLS
- C. VPWS
- D. MPLS VPN

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 28

展示を参照してください。



アーキテクトは、WANトランジットを介して接続されたマルチサイトネットワークのIPアドレス指定スキームを設計する必要があります。キャンパスサイトは12,000台のデバイスを収容する必要があり、ブランチサイトは1,000台のデバイスを収容する必要があります。どのアドレススキームがネットワークデバイスリソースを最適化し、ネットワークのさまざまなブロックへのコンバージェンスイベントを含み、ネットワークの将来の成長を保証しますか？

A. *キャンパス :10.0.0.0 / 20

* Branch1 :10.0.64.0/21

* Branch2 :10.0.128.0/21

B. *キャンパス :10.0.0.0 / 18

* Branch1 :10.0.192.0 / 21

* Branch2 :10.0.200.0/21

C. *キャンパス :10.0.0.0/10

- * Branch1 :10.64.0.0/10
- * Branch2 :10.128.0.0/10
- D. *キャンパス :10.0.0.0/16
- * Branch1 :10.255.0.0/20
- * Branch2 :10.255.16.0/20

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 29

エンジニアは、単一の/24ネットワークを使用して中小企業のアドレス指定計画を設計する必要があります。各部門には独自のサブネットが必要です。サブネットを左側から右側で満たす部門の要件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。



Answer:



最新問題: 30

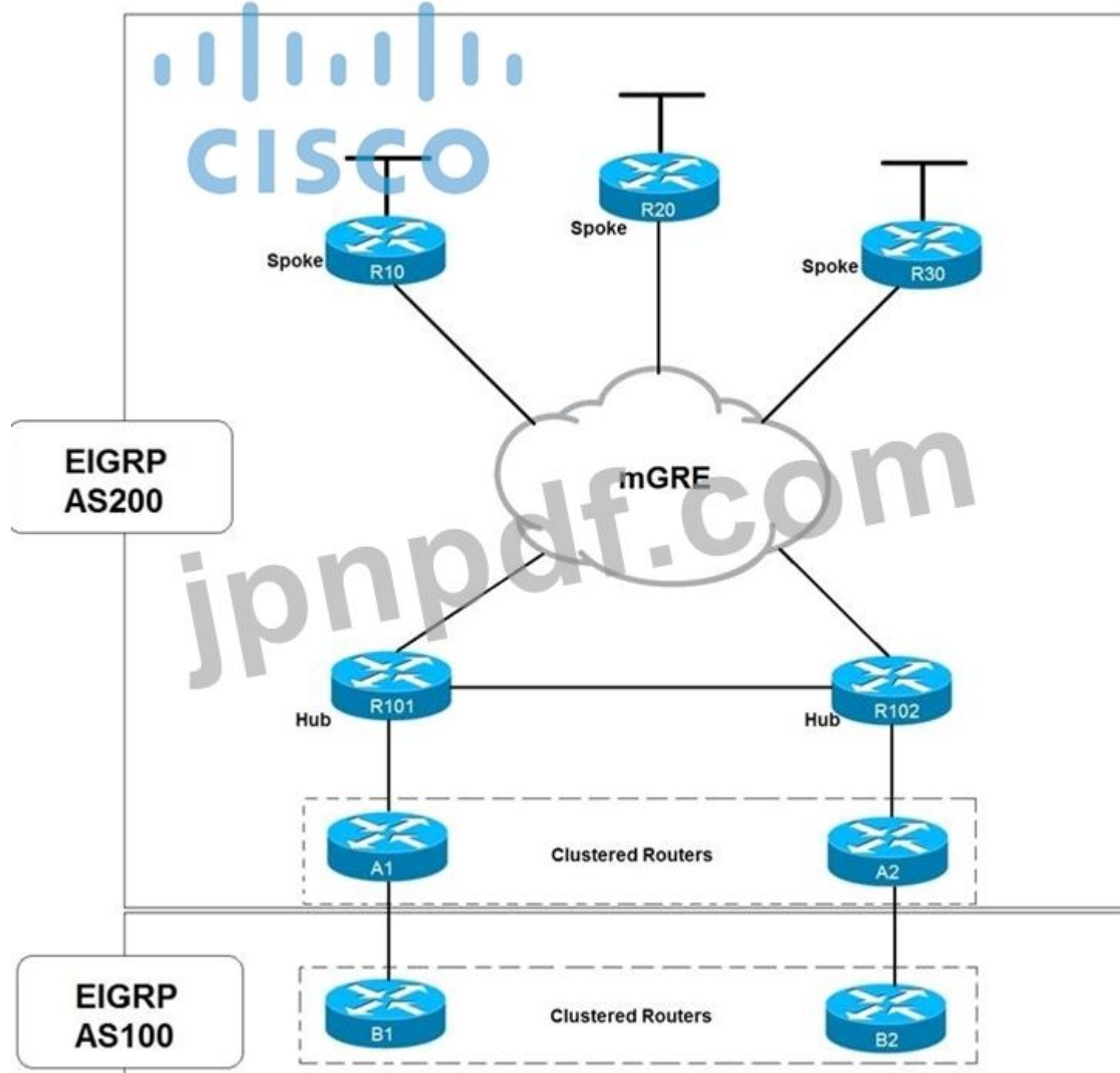
エンジニアは、アプリケーションがネットワークにトラフィックプロファイルを通知し、帯域幅と遅延の要件をサポートする特定のタイプのサービスを要求できるようにするQoSアーキテクチャモデルを提案する必要があります。アプリケーションには、エンドツーエンドの一貫した専用帯域幅が必要です。これらの要件を満たすQoSアーキテクチャモデルはどれですか。

- A. IntServ
- B. DiffServ
- C. WRED
- D. LLQ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 31

展示を参照してください。



EIGRPコンバージェンス時間を短縮するソリューションはどれですか。

- A. ホールドタイム値を大きくします
- B. サブセカンドタイマーを有効にする
- C. スポークでスタブルールーティングを有効にします
- D. デッドタイマー値を大きくします

Answer: C ([メッセージを残す](#))

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 32

ブランチオフィスには、メインオフィスに戻るプライマリL3VPN MPLS接続と、バックアップとして機能するIPSECVPNトンネルがあります。プライマリMPLS回線がダウンしている場合にのみ、データがバックアップ接続を介して送信されるようにする設計はどれですか。

- A. マルチパス機能を有効にしてBGPを使用し、使用可能な場合はプライマリパス経路でトラフィックを強制します。
- B. パッシブインターフェイスでOSPFを使用する
- C. EIGRPを使用して、L3VPNMPLSおよびIPSECVPNトンネルを介して本社とのネイバー関係を確立します。
- D. IP SLAに関連付けられた静的ルートを使用してプライマリパスを優先し、フローティング静的ルートはバックアップ接続を指します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 33

SD-Accessネットワーク内のエンドポイントはどのようにしてファブリック外のリソースに到達しますか？

- A. ファブリックエッジを使用して、VXLANトラフィックを通常のIPトラフィックにカプセル化解除してから、外部ネットワーク経由で転送します
- B. SD-Accessトランジットリンクは、カプセル化されたトラフィックをあるファブリックから別のファブリックに転送するために使用されます
- C. ファブリック境界はVRFを使用してVNをVRFにマッピングします
- D. VRFフュージョンルーターは、あるVNのリソースを別のVNにマップするために使用されます

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 34

展示を参照してください。エンジニアは、自動フェイルオーバーソリューションを設計する必要があります。このソリューションでは、HSRPがWAN 1の障害を検出し、自動フェールオーバーを開始して、ルータR2をアクティブなHSRPルータにする必要があります。エンジニアはどちらのソリューションを選択する必要がありますか？ 2つ選択してください。）

- A. ルータR1にIPSLAを実装します

- B. フローティング静的ルートを使用する
- C. IPソースルーティングを使用する
- D. ルーターR1に拡張オブジェクトトラッキングを実装する
- E. ルーターR1にPBRを実装する

Answer: A,D (メッセージを残す)

最新問題: 35

顧客は、マイクロ波リンクを介して本社に接続された複数のリモートサイトを持っています。エンジニアは、次の条件に基づいてバックアップWANソリューションを提案する必要があります。

- A physical WAN solution is not available for most of the sites.
- The customer has a limited budget and a short timeframe for implementation.
- The backup link will have low bandwidth requirements.
- Users will tolerate a WAN outage of up to 2 hours.

エンジニアが推奨するバックアップWANリンクの種類はどれですか。

- A. LTE
- B. 802.16 WiMAX
- C. 802.15.1 Bluetooth
- D. レーザーリンク

Answer: A (メッセージを残す)

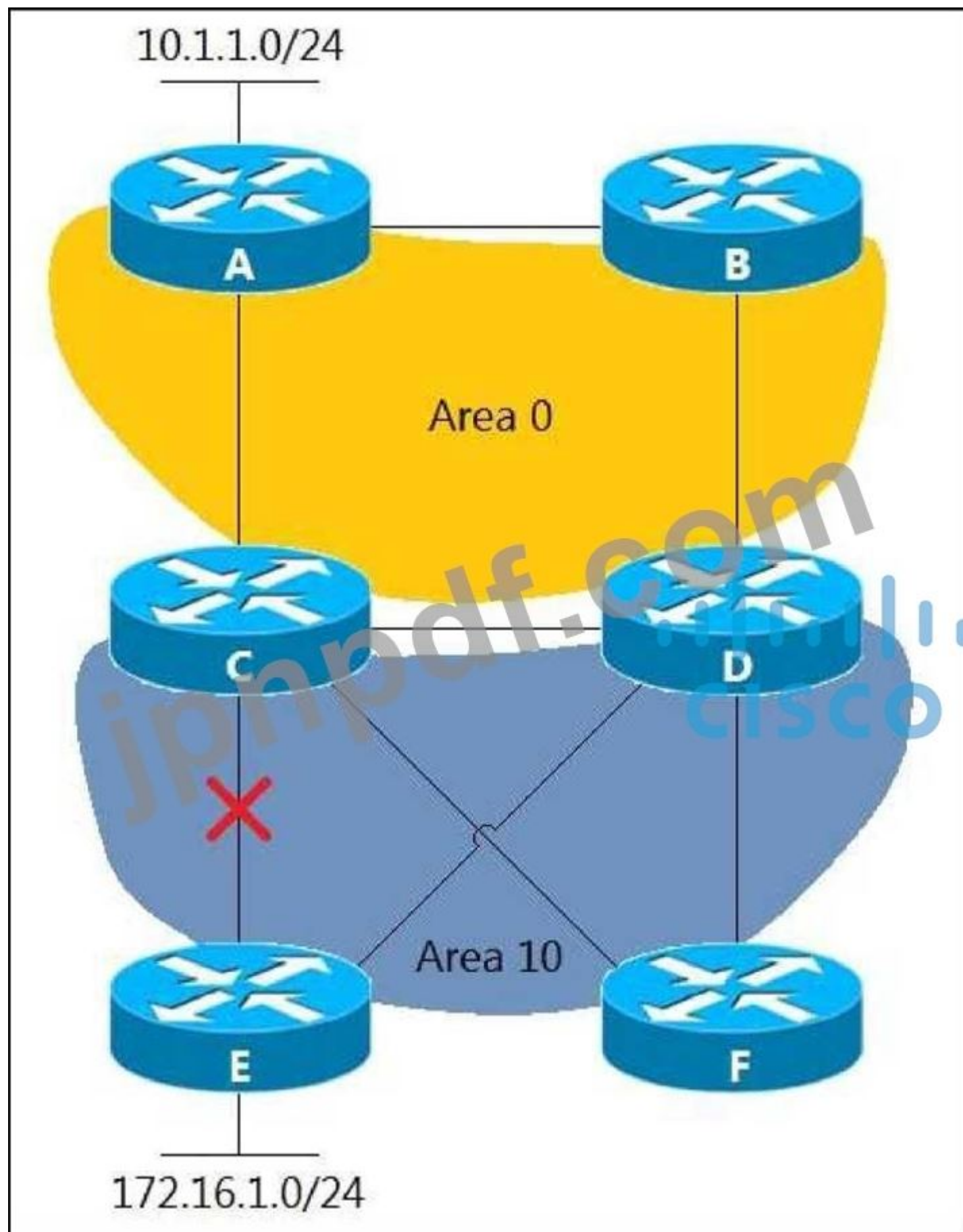
最新問題: 36

QUESTION NO: 114MPLSトランスポートリンクに接続されているWANエッジルーターにインターネットアクセスはどのように提供されますか？

- A. プライベートトラフィックがパブリックインターネットに到達できるようにするには、MPLSトランスポートネットワークにエクストラネットを提供する必要があります
- B. インターネットアクセスは、4G/5Gリンクまたはローカルインターネット回線のいずれかを介してWANエッジルーターで提供する必要があります
- C. TLOC拡張機能は、インターネットトランスポートネットワークに接続されているWANエッジルーターにトラフィックをルーティングするために使用されます
- D. OMPは、MPLSおよびインターネットトランスポートネットワークに接続されているWANエッジルーターからのデフォルトルートをアドバタイズします

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 37



展示を参照してください。エリア10は通常のOSPFエリアであり、ネットワーク10.1.1.0/24および172.16.1.0/24は内部にあります。ルータCとEの間のリンクに障害が発生した場合に、両方のネットワーク間で最適なルーティングを提供する設計はどれですか。

A. エリア10のルータEとFの間にトンネルを作成します。

- B. ルータCとD間のリンクをエリア10に移動します。
- C. エリア10をそれほどずんぐりしたエリアにしません。
- D. ルーターEとFの間にOSPF仮想リンクを作成します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 38

顧客は、複数のサイトを会社の本社に接続するためのVPNソリューションを要求します。すべてのサイトが同じIPサブネットを使用します。エンジニアはVPLSを使用する予定です。エンジニアはどのソリューションを設計に含める必要がありますか？

- A. サイトごとに異なるVLAN
- B. 重複するサブネットを非表示にするアドレス変換
- C. サービスプロバイダーとのルート交換
- D. CEのLAN側での802.1Q接続

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 39

デュアルWANエッジルーターをブランチサイトに展開する場合、どの設計上の考慮事項を考慮する必要がありますか？

- A. DPIが正しく機能するには、トラフィックがWANエッジを出て、リモートサイトから戻るときに対称である必要があります。
- B. BGP AS-path prependingを使用して出力トラフィックに影響を与え、MEDを使用してブランチからの入力トラフィックに影響を与えます。
- C. WANエッジルーター間のBFDを構成して、1秒未満のリンク障害を検出します。
- D. HSRPの優先順位は、一方のWANエッジをもう一方のWANエッジよりも優先するために、OMPルーティングポリシーと一致する必要があります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 40

エンジニアは、ランデブーポイントのないマルチキャストを使用して異なるチャネルでビデオをストリーミングする複数のソースを必要とする大規模なケーブルTVプロバイダーで働いています。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

- A. 任意のソースのマルチキャスト
- B. PIM-SM
- C. PIM-SSM
- D. BIDIR-PIM

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 41

エンジニアは、金融アプリケーション用のマルチキャストネットワークを設計する必要があります。ほとんどのマルチキャストソースは、マルチキャストトラフィックも受信します（多対多の展開モデル）。ルーティングテーブルをより適切にスケーリングするには、デザインでソースツリーを使用しないでください。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

- A. MSDP
- B. PIM-SM
- C. BIDIR-PIM

D. PIM-SSM

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 42

インフラストラクチャチームは、デバイスの共有メモリ使用率を懸念しているため、デバイスの状態を監視する必要があります。デバイスへの影響を制限し、必要なデータを提供するソリューションはどれですか？

- A. IPFIX
- B. 静的テレメトリ
- C. 変更時のサブスクリプション
- D. 定期購読

Answer: A ([メッセージを残す](#))

セクション：自動化

説明

説明/参照：

最新問題: 43

エンジニアは、VoDコンテンツを専門とする会社のマルチキャストネットワークを設計しています。受信者はインターネット上にあり、パフォーマンス上の理由から、マルチキャストフレームワークは各AS内の受信者の近くにあります。高可用性を実現するには、あるASのソースが使用できなくなった場合、そのASの受信者は別のASのソースからVoDコンテンツを受信する必要があります。デザインに含める必要のある機能はどれですか？

- A. 双方向PIM
- B. SSM
- C. エニーキャストRP
- D. MSDP

Answer: C ([メッセージを残す](#))

<https://learningnetwork.cisco.com/s/question/0D53i00000KsrGrCAJ/rendezvous-point-high-availability-mechanisms>

最新問題: 44

企業は、ネットワークでのDRテストに合わせて一連の複雑な変更を自動化する必要があります。これらの変更は特定のものであり、DRプレイブックは将来調整される予定です。プレイブックには、スコープ内の多様なルーティングおよびスイッチングアセットと、複数のベンダーおよびハードウェアプラットフォームがあります。開発者は、シンのWebフロントエンドマイクロサービスを作成し、Open Daylightコントローラーと統合して、ネットワークに変更をプッシュします。

どのYANGモデルを使用する必要がありますか？

- A. オープンYANGモデルを使用して、コードの再利用を可能にし、プラットフォーム間での実装を標準化します
- B. 開発時間を最小限に抑えるために単一のネイティブベンダーYANGモデルを使用する
- C. コードの一貫性を提供するために複数のネイティブベンダーのYANGモデルを使用します。
- D. 個別のYANGモデルを開発して、開発リソースと市場投入までの時間を最小限に抑えます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 45

エンジニアは、NETCONFおよびCiscoNX-OSベースのデバイスを使用しています。エンジニアには、CiscoNX-OSにのみ関連する特定の機能をサポートするYANGモデルが必要です。エンジニアはどのモデルを選択する必要がありますか？

- A. IETF
- B. ネイティブ
- C. OpenConfig
- D. IEEE

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 46

アーキテクトは、以下を含むキャンパスネットワークソリューションを開発する必要があります。

論理的にセグメント化され分離されたネットワーク

必要に応じてネットワークセグメント間で通信する機能

重複するIPアドレスのサポート

特殊な機器の購入を回避するために広く利用可能なテクノロジーアーキテクトはどのソリューションを選択する必要がありますか？

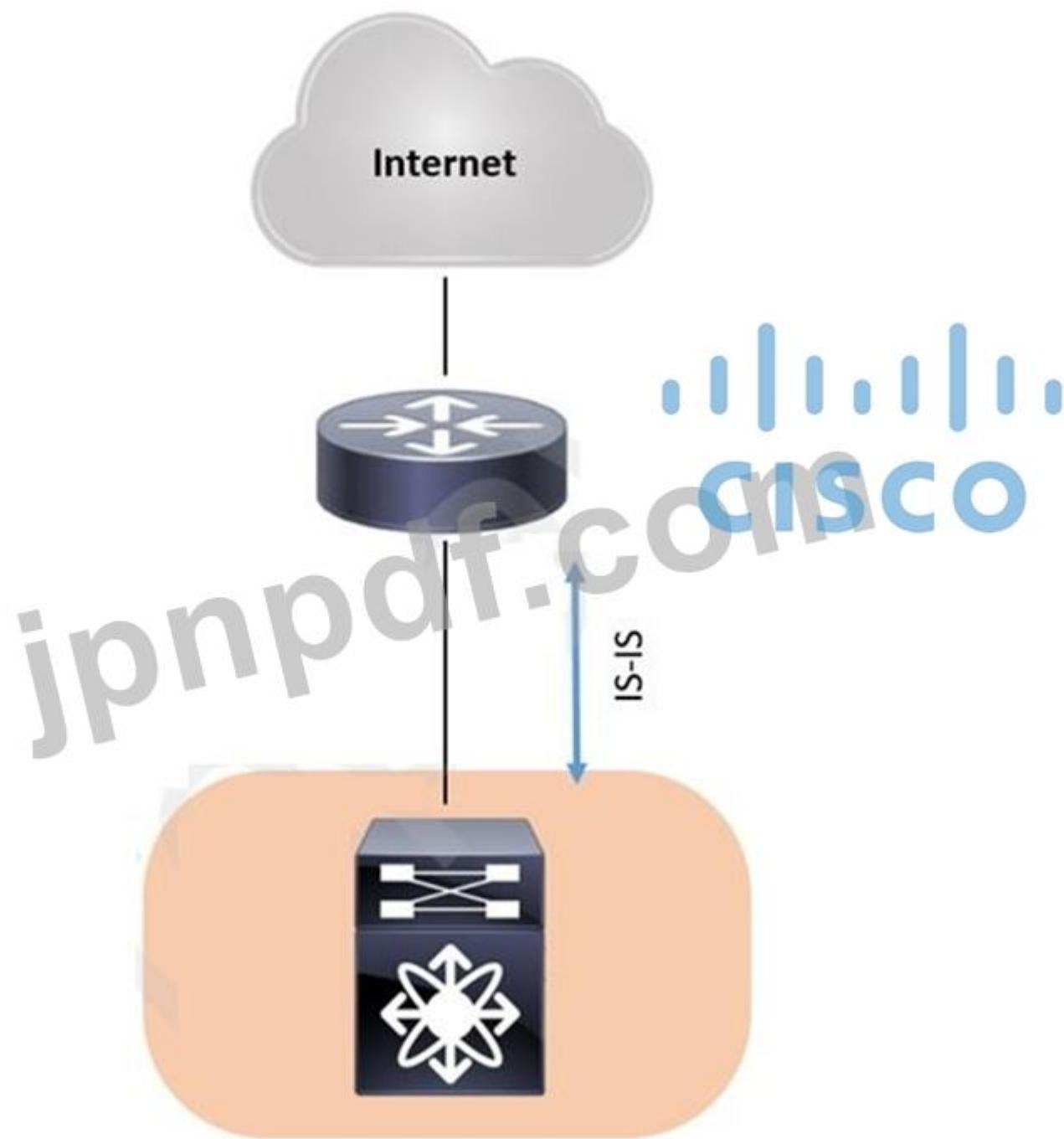
- A. OSPFを使用したVRF-Lite
- B. HSRPを使用したvPC
- C. IGPを使用したVSS
- D. HSRPを使用した802.1Q

Answer: A ([メッセージを残す](#))

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

展示を参照してください。



ネットワークエンジニアは、現在のIS-IS環境を改善する必要があります。Catalystスイッチには、デュアルスーパーバイザが装備されています。ステートフルスイッチオーバーが発生するたびに、ネットワークで不要なルートの再計算が発生します。アップストリームルータがグレースフルリスタートメッセージングを理解していない場合、この問題に対処するソリューションはどれですか。

- A. 両方のデバイスでISISアグレッシブタイマーを設定します。
- B. スイッチでNSFを有効にします。
- C. スイッチでNSRを有効にします。
- D. 両方のデバイスでIS-ISリモートLFAFRRを有効にします。

Answer: ([解答を表示する](#))

プロセッサの障害から回復するために正常な再起動に必要な機能はどれですか？

- A. Cisco Express Forwarding
- B. 仮想スイッチシステム
- C. ステートフルスイッチオーバー
- D. 双方向フォワーディング検出

Answer: ([解答を表示する](#))

https://archive.nanog.org/meetings/nanog42/presentations/Weissner_SSO.pdfステートフルスイッチオーバー (SSO) 機能は、シスコソフトウェアのノンストップフォワーディング (NSF) と連携して、ユーザーがネットワークを利用できない時間を最小限に抑えます。スイッチオーバー。SSOの主な目的は、Ciscoルーターで構築されたネットワークの可用性を向上させることです。

最新問題: 49

エンジニアは、1Gbpsリンクを介してISPに接続されている顧客向けのQoSソリューションを設計する必要があります。100MbpsCIR。ISPは、受信したすべてのトラフィックを積極的にドロップします。これにより、多数のTCP再送信が発生します。お客様はRTPアプリケーションを使用していませんが、CIRまでの帯域幅使用量を最大化したいと考えています。どのQoSソリューションエンジニアが選択しますか？

- A. ポリシング
- B. トラフィックシェーピング
- C. マークダウンのあるポリサー
- D. キューイング

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/quality-of-service-qos/qos-policing/19645-policevsshape.html>

最新問題: 50

vEdgeルーターの冗長性が設計されている場合、どのFHRPがサポートされますか？

- A. GLBP
- B. OMP
- C. VRRP
- D. HSRP

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 51

指示

メイン画面は2つの部分で構成されています。メインシナリオとトポロジタブ。主なシナリオは、TSHOOT.comテストベッドについて説明しています。[トポロジ]タブでは、適切なものを表示し、トラブルチケットを選択できます。

アイテムを完了するには、最初にマスターシナリオをクリックしてから、[トポロジ]タブをクリックして、TSHOOT.comテストベッドに慣れておく必要があります。テストベッドとトポロジに慣れたら、トラブルチケットの評価を開始する必要があります。障害状態を説明するトラブルチケットシナリオが表示されます。障害状態がどのデバイスにあるか、障害状態がどのテクノロジーに関連しているか、および各トラブルチケットの解決策を決定する必要があります。これは、3つの質問に答えることによって行われます。

チケットの選択

開始するには、[トポロジ]タブの[チケット]をクリックします。

ご注意ください。一部の質問では、スクロールバーを使用してすべてのオプションを表示する必要があります。

誤った隔離

チケットのシナリオを読んで、障害の状態を理解してください。

チケットのシナリオに基づいて、適切なトポロジを開きます。

トラブルシューティング方法に基づいて、トポロジ内のそのデバイスをクリックして、目的のデバイスのコンソールを開きます。

サポートされているshow、ping、およびtraceコマンドを使用して、障害分離プロセスを開始します。

トポロジ内のデバイスをクリックして、必要に応じて他のデバイスに移動します。

障害の識別

トラブルチケットには、回答する必要のある3つの質問が含まれています。

- 1.どのデバイスに障害が含まれている
- 2.障害状態が関連しているテクノロジー
- 3.問題の解決策は何ですか

チケット内の次の質問に進むには、次の質問」をクリックします。

完了」をクリックすると、トラブルチケットが赤に変わり、アクセスできなくなります。

[前の質問]ボタンを使用して、その特定のチケット内の質問を確認することもできます。

トラブルチケットを完了するには、3つの質問すべてに回答し、[完了]をクリックします。これにより、質問への回答が保存されます。チケット内のすべての質問に答えていない限り、完了」をクリックしないでください。

アイテムの完成

チケットが赤になったら、画面下部の[次へ]ボタンをクリックします。このアクションにより、次のアイテムに移動します。

シナリオ

同社は、レイヤー2およびレイヤー3のトポロジー展示に示されているテストベッドネットワークを作成しました。

このネットワークは、4つのルーター、2つのレイヤー3スイッチ、および2つのレイヤー2スイッチで構成されています。

IPv4レイヤー3トポロジでは、R1、R2、R3、およびR4はOSPFプロセス番号1のOSPFを実行しています。

DSW1、DSW2、およびR4は、ASが10のEIGRPを実行しています。必要に応じて、再配布が有効になります。

R1は番号65001のBGPASを実行しています。このASには、ISPのネットワーク内のAS65002へのeBGP接続があります。会社のアドレス空間はプライベート範囲内にあるため、R1は内部 10.1.0.0/16および10.2.0.0/16) ネットワークと外部 209.65.200.0/24) ネットワーク間のNAT変換も提供します。

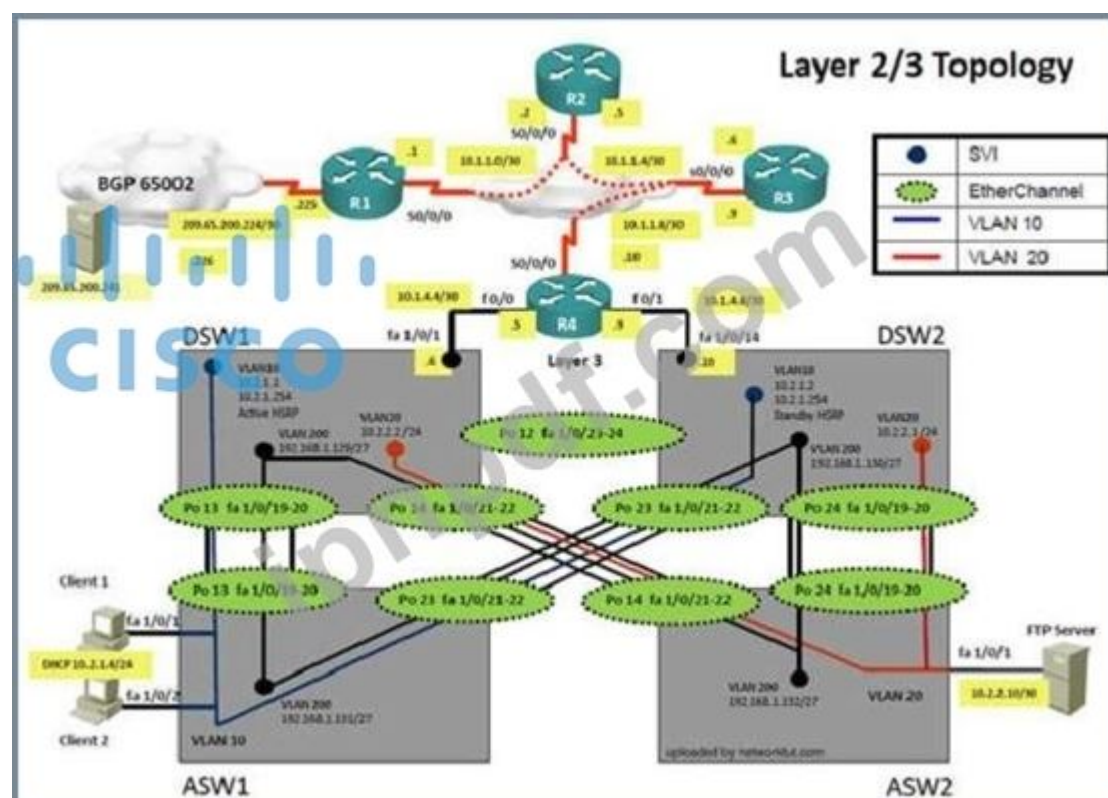
ASW1とASW2はレイヤ2スイッチです。

NTPは、209.65.200.226がマスタークロックソースとして機能するすべてのデバイスで有効になっています。

クライアントワークステーションは、R4のDHCPサーバーを介してIPアドレスとデフォルトゲートウェイを受け取ります。デフォルトゲートウェイアドレス10.2.1.254は、DSW1およびDSW2で実行されているHSRPグループ10のIPアドレスです。

IPv6レイヤー3トポロジでは、R1、R2、およびR3はOSPFプロセス番号6のOSPFv3を実行しています。DSW1、DSW2、およびR4はRIPngプロセス名RIP_ZONEを実行しています。2つのIPv6ルーティングドメイン、OSPF 6とRIPngは、基盤となるIPv4OSPFドメイン上で実行されるGREトンネルを介して接続されます。必要に応じて再配布が有効になります。

最近、実装グループはテストベッドを使用して、いくつかの実装で 概念実証」を行っています。これには、1つ以上のデバイスの構成の変更が含まれます。これらの構成中に発生した問題に関連する一連のトラブルチケットが表示されます。



実装グループは、テストベッドを使用して「概念実証」を実行しており、クライアント1とクライアント2の両方が209.65.200.241のWEBサーバーにアクセスする必要があります。ネットワークアドレス指定、ルーティングスキーム、DHCPサービス、NTPサービス、およびFHRPサービスにいくつかの変更を加えた後、クライアント1が209.65.200.241アドレスにpingできないことを示すトラブルチケットが開けられました。

サポートされているコマンドを使用して、この障害の原因を特定し、次の質問に教えてください。

障害状態の解決策は何ですか？

- A. コンフィギュレーションモードで、インターフェイス範囲port-channel 23、port-channel 24を使用して、switchport trunk allowed vlan noneを設定し、続いてswitchport trunk allowedvlan10,20,200コマンドを設定します。
- B. コンフィギュレーションモードで、インターフェイス範囲port-channel 13、port-channel 23を使用して、switchport trunk allowed vlan noneを設定し、続いてswitchport trunk allowedvlan10,200コマンドを設定します。
- C. コンフィギュレーションモードで、インターフェイス範囲port-channel 23、port-channel 24を使用して、switchport trunk allowed vlan noneを設定し、続いてswitchport trunk allowed vlan 10,20、コマンドを設定します。
- D. コンフィギュレーションモードで、インターフェイス範囲ポートチャネル13、ポートチャネル23を使用し、スイッチポートトランク許可VLAN 10,200、インターフェイスFastethernet 1/0/1、シャットダウンコマンドなしを設定します。

Answer: B (メッセージを残す)

解決

手順は次のとおりです。-1. クライアント1とクライアント2のデスクトップを確認すると、R4IpconfigからDHCPアドレスを受信していません---クライアントは169.XXX2を取得します。ASW1ポートFa1 / 0/1 & IPアドレス10.2.1.0/24Shを使用するFa1/0/2アクセスポートVLAN10が割り当てられました。run-----&int fa1 / 0/1 & fa1 / 0/2====の実行コンフィギュレーションを確認します。

=====インターフェイスFastEthernet1 / 0/1スイッチポートモード

accessswitchportアクセスVLAN10interfaceFastEthernet1/0/2スイッチポートモードaccessswitchportアクセスVLAN10

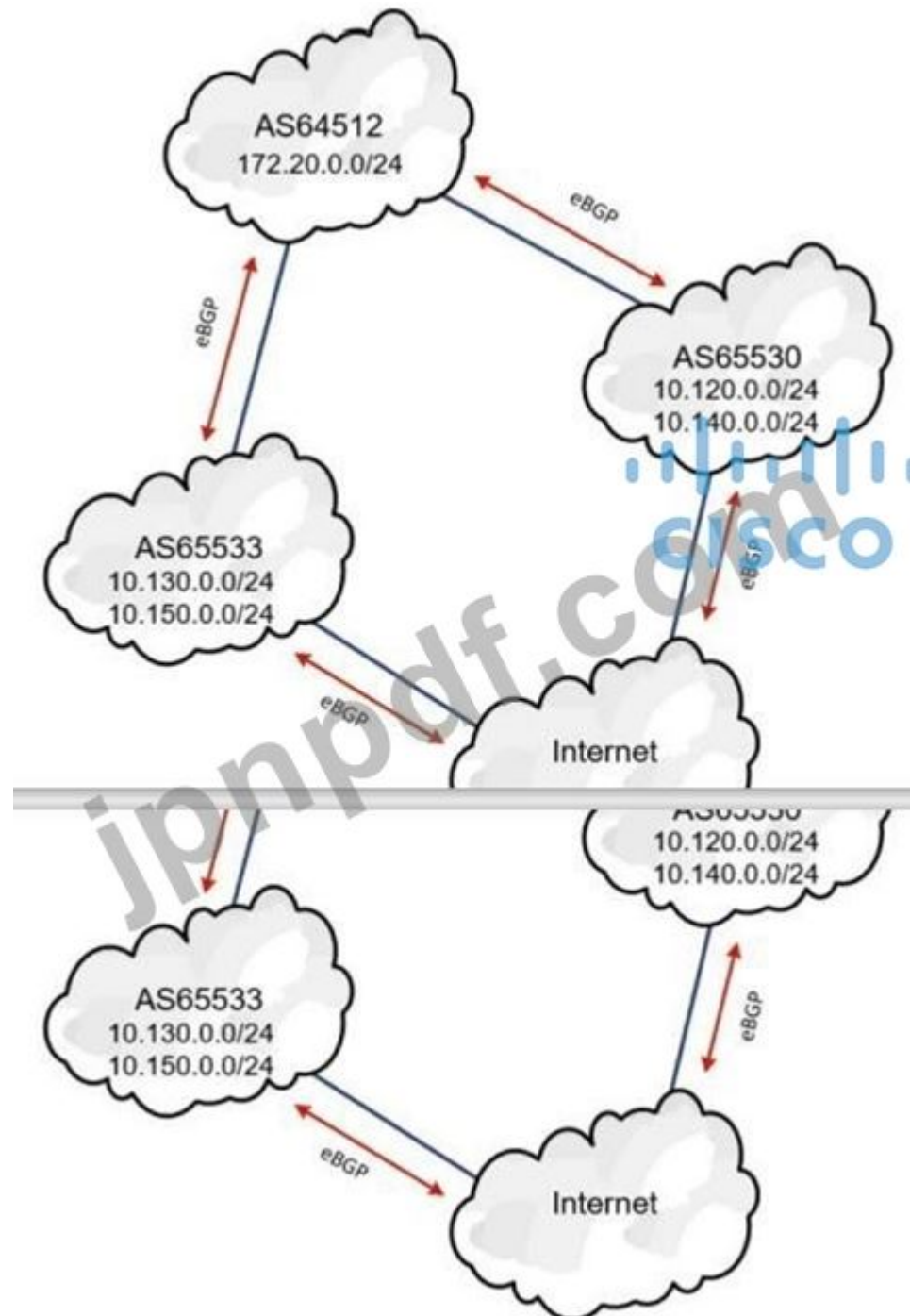
3. ASW 1トランクポートで、トランクPo13とPo23がVLAN 20と200を受信しているが、VLANは受信していないことを確認する必要があります。

10スイッチがDHCP IPアドレスを取得できず、Internet4のIPアドレスに到達できなかったため。

必要な変更：

ASW1では、スイッチ間の接続には以下の変更が必要です。inrange portchannel13、portchannel23 switchport trunk allowed vlan noneswitchport trunk allowed vlan 10,200

最新問題: 52



展示を参照してください。AS65533とAS65530は、部分的なインターネットルーティングテーブルとそれらのIPサブネットを発表しています。アーキテクトは、AS64512がトランジットASになることを保証する設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリングソリューションを選択する必要がありますか？

A. エクスポートなし

B. 広告なし

C. 最大プレフィックス

D. ネクストホップ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 53

エンジニアは、2つのサイト間のバックアップ接続を提供するソリューションを設計する必要があります。エンジニアはインターネット接続を使用することを計画していますが、会社のポリシーでは接続を暗号化する必要があります。さらに、マルチキャストを利用してサイト間でビデオストリームを配信するアプリケーションがいくつかあります。設計にはどのテクノロジーを含める必要がありますか？

A. IPsec直接カプセル化

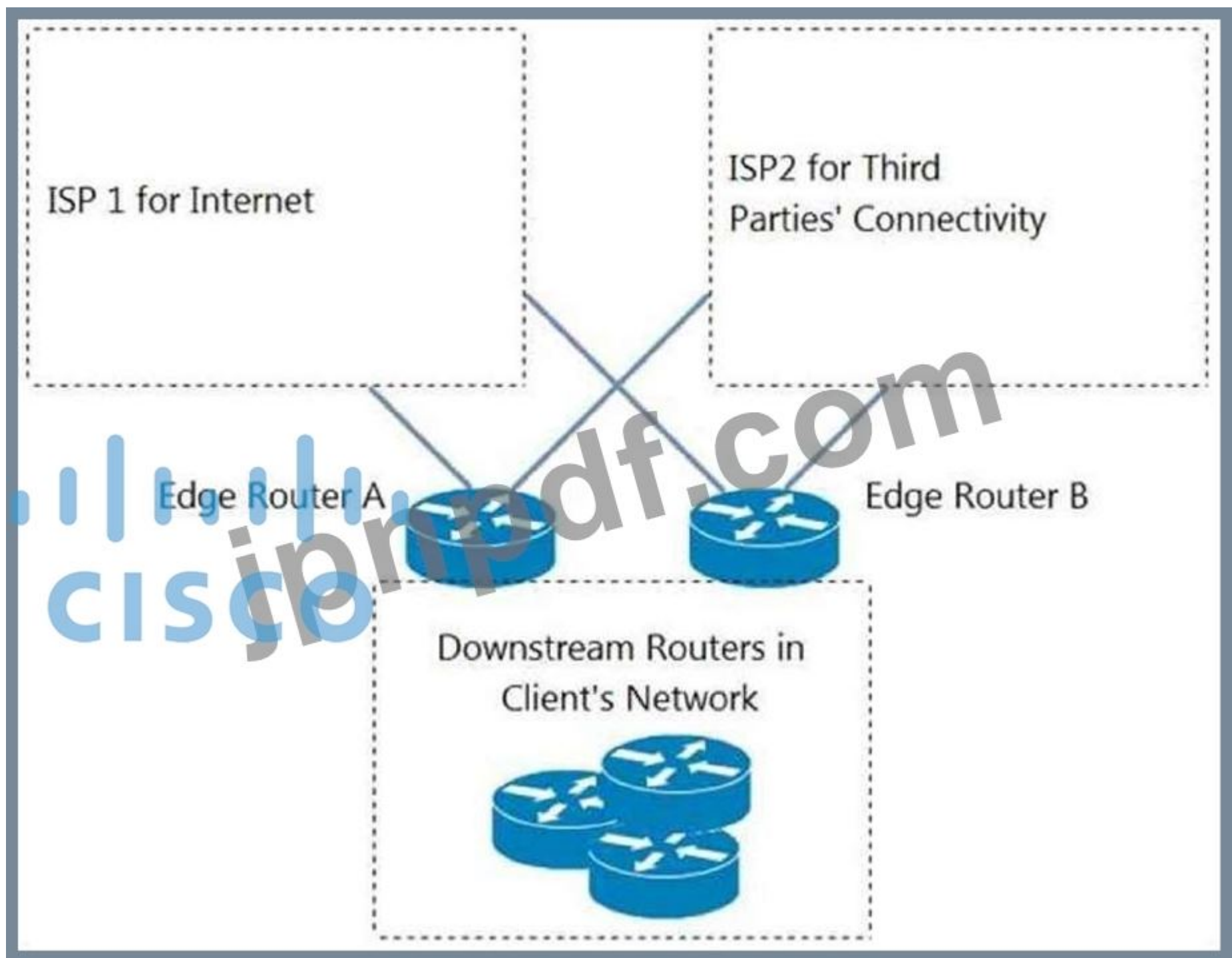
B. GETVPN

C. DMVPN

D. GRE over IPsec

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 54



展示を参照してください。エンジニアは、完全なインターネット接続のためにISP1とピアリングし、複数のサードパーティのルートを直接交換するためにISP2とピアリングするクライアント用のBGPソリューションを設計しています。エッジルーターに実装された場合、クライアントネットワークがISP1を介してインターネットに到達できるようにするアクションはどれですか。

- A. クライアントネットワーク内のダウンストリームルーターのデフォルトルートをアドバタイズします。
- B. ISPごとに異なるVRF内でeBGPセッションを実行します。
- C. ISP2にASパス付加機能を適用します。
- D. クライアントが自身のASから発信されたルートのみをアドバタイズするようにルートフィルタリングを適用します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

クライアントはモデル駆動型テレメトリに移行しており、定期的な更新が必要です。ネットワークアーキテクトは、この設計で何を考慮する必要がありますか？

- A. データ内に変更を含む更新は、変更が発生した場合にのみ送信されます。
- B. 空のデータサブスクリプションは空の更新通知を生成しません。
- C. 定期的な更新には、サブスクライブされているデータの完全なコピーが含まれます。
- D. プライマリプッシュアップデートはすぐに送信され、遅延することはできません。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

定期的な更新には、サポートされているすべてのトランスポートプロトコルのサブスクライブされたデータ要素またはテーブルの完全なコピーが含まれます[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg / model_driven_telemetry.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

最新問題: 56

同じVPN内のWANエッジルーター間のIGMPネットワークトラフィックのWAN帯域幅を最適化するために使用される機能はどれですか。

- A. IGMPv2
- B. マルチキャストサービスルート
- C. マルチキャストRP
- D. マルチキャストレプリケーター

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 57

ドメイン間マルチキャストを設計する場合、マルチキャストの送信元と受信者の間の通信を実現するために展開される2つのプロトコルはどれですか。(2つ選択してください。)

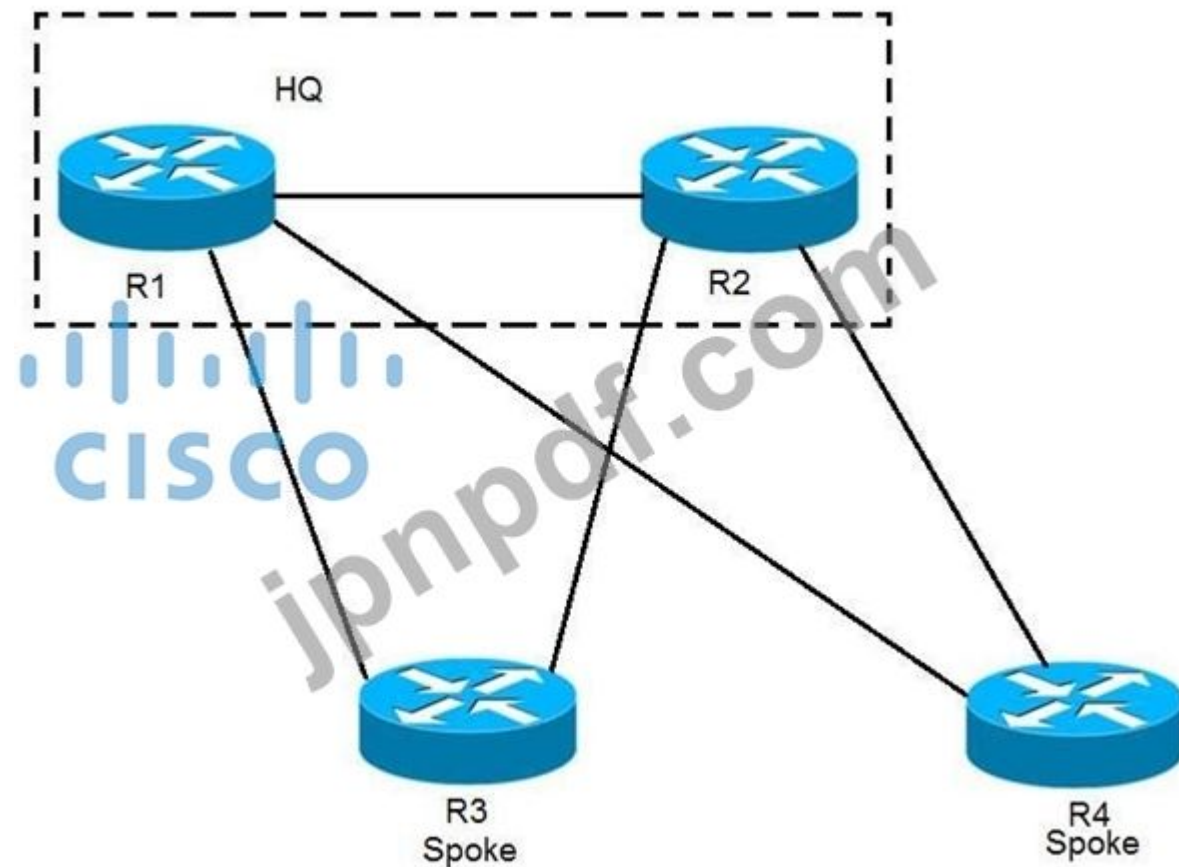
- A. IGMPv2
- B. BIDIR-PIM
- C. MP-BGP
- D. MSDP
- E. MLD

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション :ネットワークサービス

最新問題: 58

展示を参照してください。



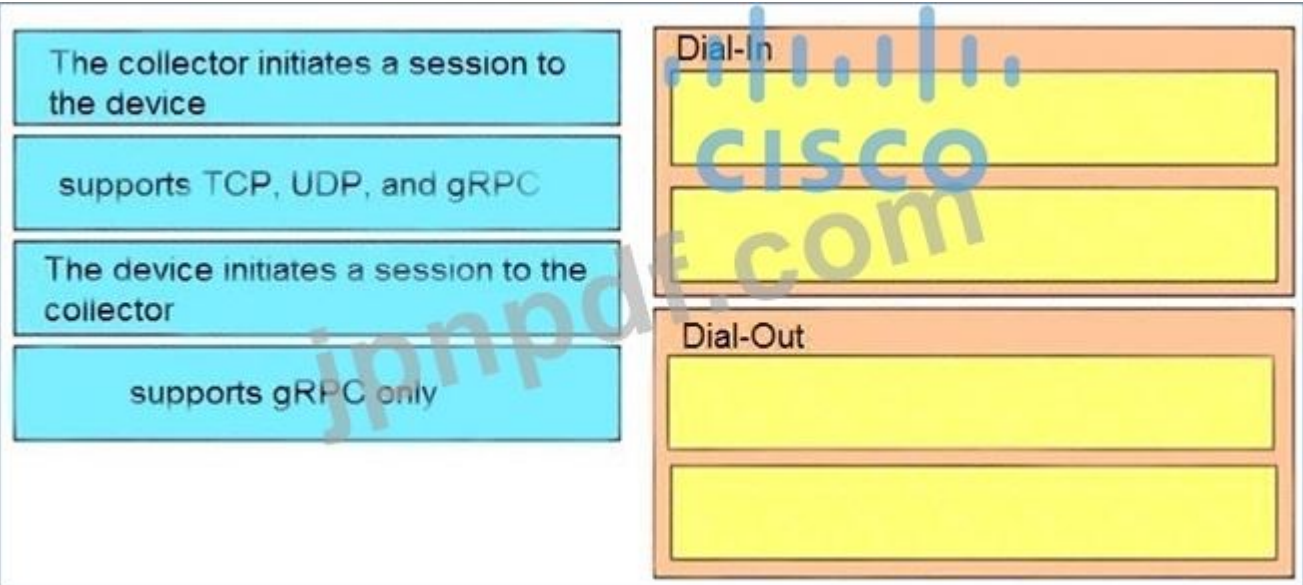
EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- B. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- C. R1は、R2に到達するためにトラフィックをR3に転送します
- D. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします

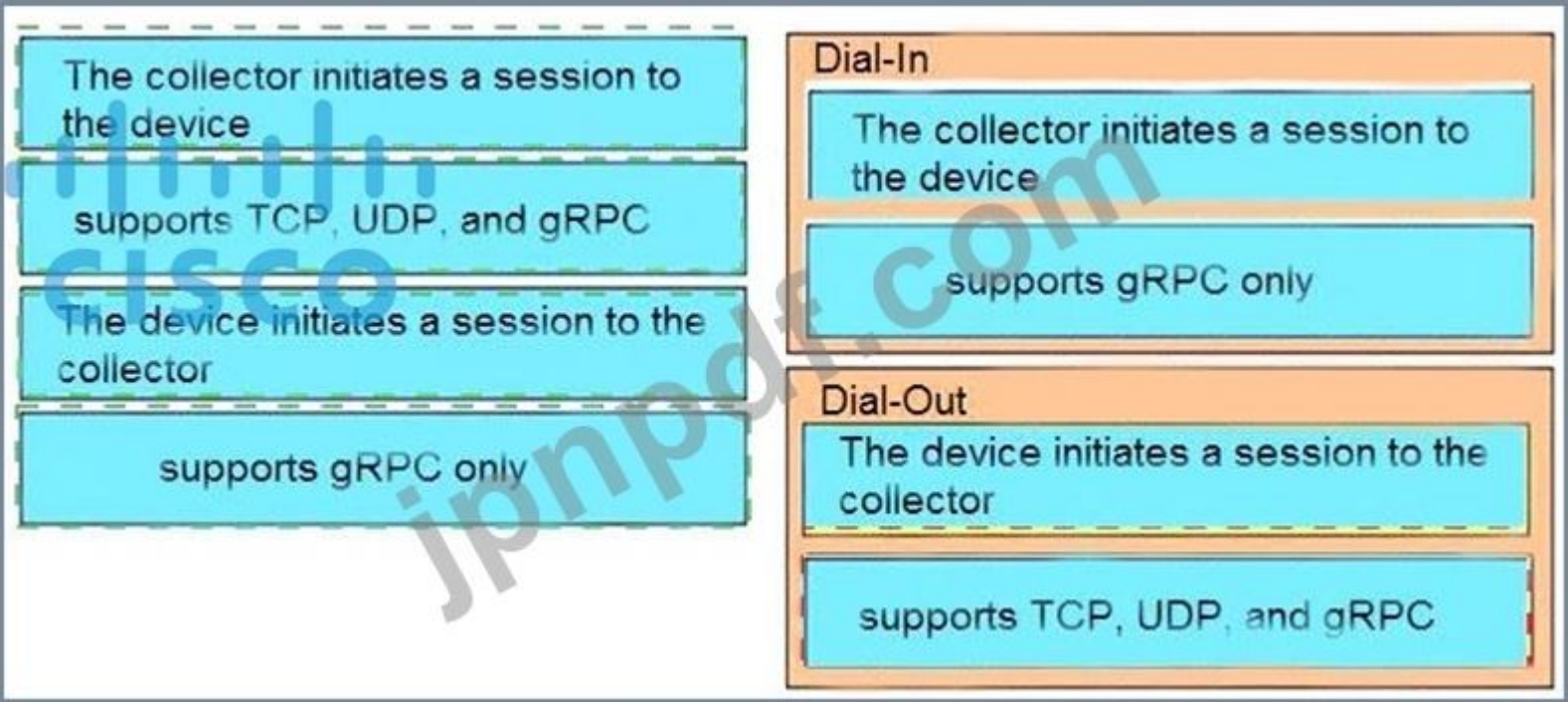
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 59

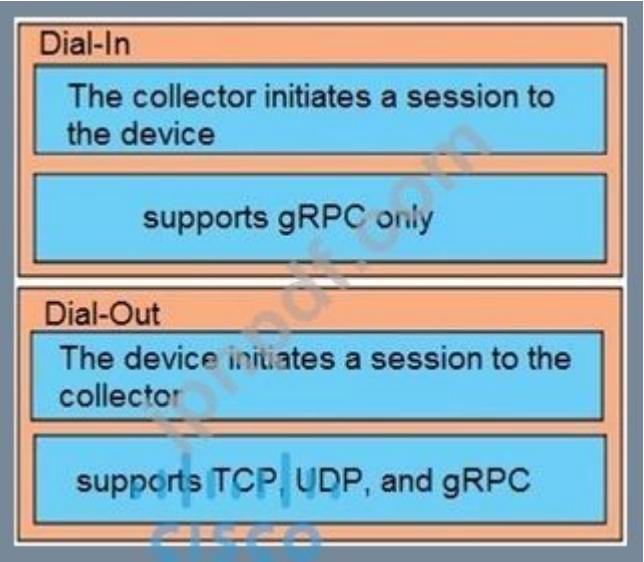
特性を左側から右側の正しいテレメトリモードにドラッグアンドドロップします。



Answer:



説明



ダイヤルインモードでは、宛先はルーターへのセッションを開始し、ストリーミングされるデータをサブスクライブします。ダイヤルインモードは、64ビットプラットフォームでのみgRPCを介してサポートされます。ダイヤルアウトモードでは、ルータはサブスクリプションに基づいて宛先へのセッションを開始します。すべての64ビットIOSXRプラットフォーム（NCS 6000シリーズルーターを除く）は、gRPCおよびTCPプロトコルをサポートします。すべての32ビットIOSXRプラットフォームは、TCPのみをサポートします。

最新問題: 60

オーバーレイ管理プロトコルはSD-WANオーバーレイでどのルートをアドバタイズしますか？

- A. アンダーレイ、MPLS、オーバーレイ
- B. プライマリ、バックアップ、および負荷分散
- C. プレフィックス、TLOC、およびサービス
- D. インターネット、MPLS、およびバックアップ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明/参照：

最新問題: 61

アーキテクトは、スパニングツリープロトコルを利用してループのないトポロジを確保するネットワークを設計しています。ネットワークは、エンドユーザーがテスト目的で独自のネットワークスイッチを接続する必要があるエンジニアリング環境をサポートします。スパニングツリートポロジがこれらの不正なスイッチの影響を受けないようにするために、アーキテクトはどの機能を設計に含める必要がありますか？

- A. ループガード
- B. BPDUスキュー検出
- C. ルートガード
- D. BPDUガード

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 62

IPv6オーバーレイトンネルを使用する場合、どの設計上の考慮事項を考慮する必要がありますか？

- A. 分離されたIPv6ネットワークを接続するオーバーレイトンネルは、最終的なIPv6ネットワークアーキテクチャと見なすことができます。
- B. オーバーレイトンネリングは、IPv6インフラストラクチャ全体に配信するためにIPv4パケットをIPv6パケットにカプセル化します。
- C. オーバーレイトンネルは境界デバイス間でのみ構成でき、IPv6プロトコルスタックのみが必要です。
- D. オーバーレイトンネルは、永続的なソリューションへの移行手法としてのみ考慮されるべきです。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 63

フラグメンテーションの問題を回避するために、Cisco SD-WANはどの方法を使用しますか？

- A. PMTUDが使用されます。
- B. トラフィックはDFビットセットでマークされます。
- C. ジャンボフレームが有効になります。
- D. アクセス回線は1600バイトのMTU設定で構成されています。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/solutions/collateral/enterprise-networks/sd-wan/nb-06-cisco-sd-wan-ebook-cte-en.pdf>

最新問題: 64

CiscoSD-WAN展開でCiscoBondオーケストレータ間で冗長性をどのように実現しますか。

- A. 単一のCiscoOrchestratorが各ネットワークに導入されています。
- B. 各CiscoWANEgeルータに最も近いOrchestratorが選択されます。
- C. すべてのオーケストレーターのIPアドレスは単一のDNS名にマップされます。
- D. Cisco WAN Edgeルーターは、IPアドレスと優先度を使用してすべてのオーケストレーターで構成されます。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

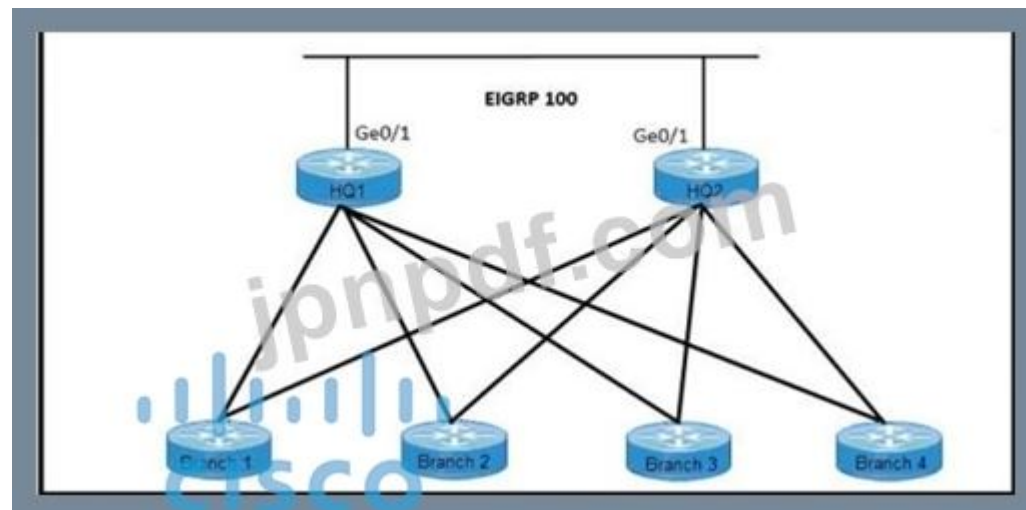
最新問題: 65

クライアントはモデル駆動型テレメトリに移行しており、定期的な更新が必要です。ネットワークアーキテクトは、この設計で何を考慮する必要がありますか？

- A. データ内に変更を含む更新は、変更が発生した場合にのみ送信されます。
- B. 空のデータサブスクリプションは空の更新通知を生成しません。
- C. 定期的な更新には、サブスクライブされているデータの完全なコピーが含まれます。
- D. プライマリプッシュアップデートはすぐに送信され、遅延することはできません。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 66



展示を参照してください。アーキテクトは、顧客向けに安定したスケーラブルなEIGRPソリューションを作成する必要があります。設計は次の条件を満たしている必要があります。

- *帯域幅、メモリ、およびCPU処理を節約します
- *次善のルーティングを防ぐ
- *不要なクエリは避けてください

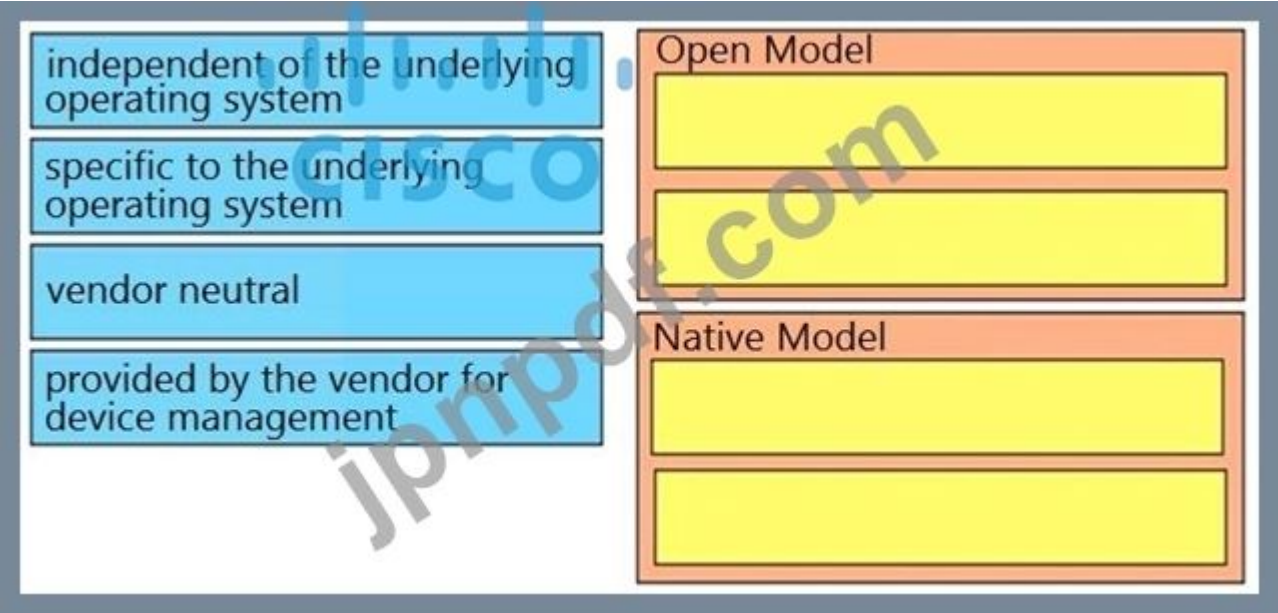
アーキテクトが選択する必要がある2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. ルートの要約
- B. プレフィックスリスト
- C. リストを配布する
- D. スタブルルーティング
- E. 静的な再配布

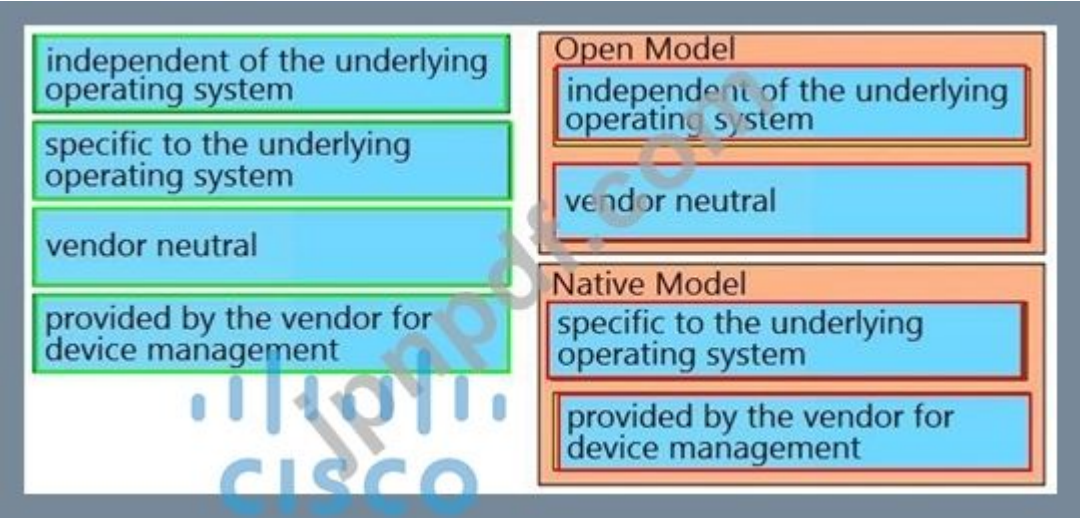
Answer: A,C (メッセージを残す)

最新問題: 67

特性を左側から右側に記述されているYangモデルにドラッグアンドドロップします。



Answer:



最新問題: 68

説明を左側から右側に説明されているCiscoSD-WANコンポーネントにドラッグアンドドロップします。

distributes routes and policy information via OMP	Cisco WAN Edge router
enables the communication of devices that sit behind NAT	Cisco vSmart Controller
enables centralized provisioning and simplifies network changes	Cisco vManage
is responsible for traffic forwarding security encryption	Cisco vBond Orchestrator

Answer:

distributes routes and policy information via OMP	is responsible for traffic forwarding security encryption
enables the communication of devices that sit behind NAT	distributes routes and policy information via OMP
enables centralized provisioning and simplifies network changes	enables centralized provisioning and simplifies network changes
is responsible for traffic forwarding security encryption	enables the communication of devices that sit behind NAT

最新問題: 69

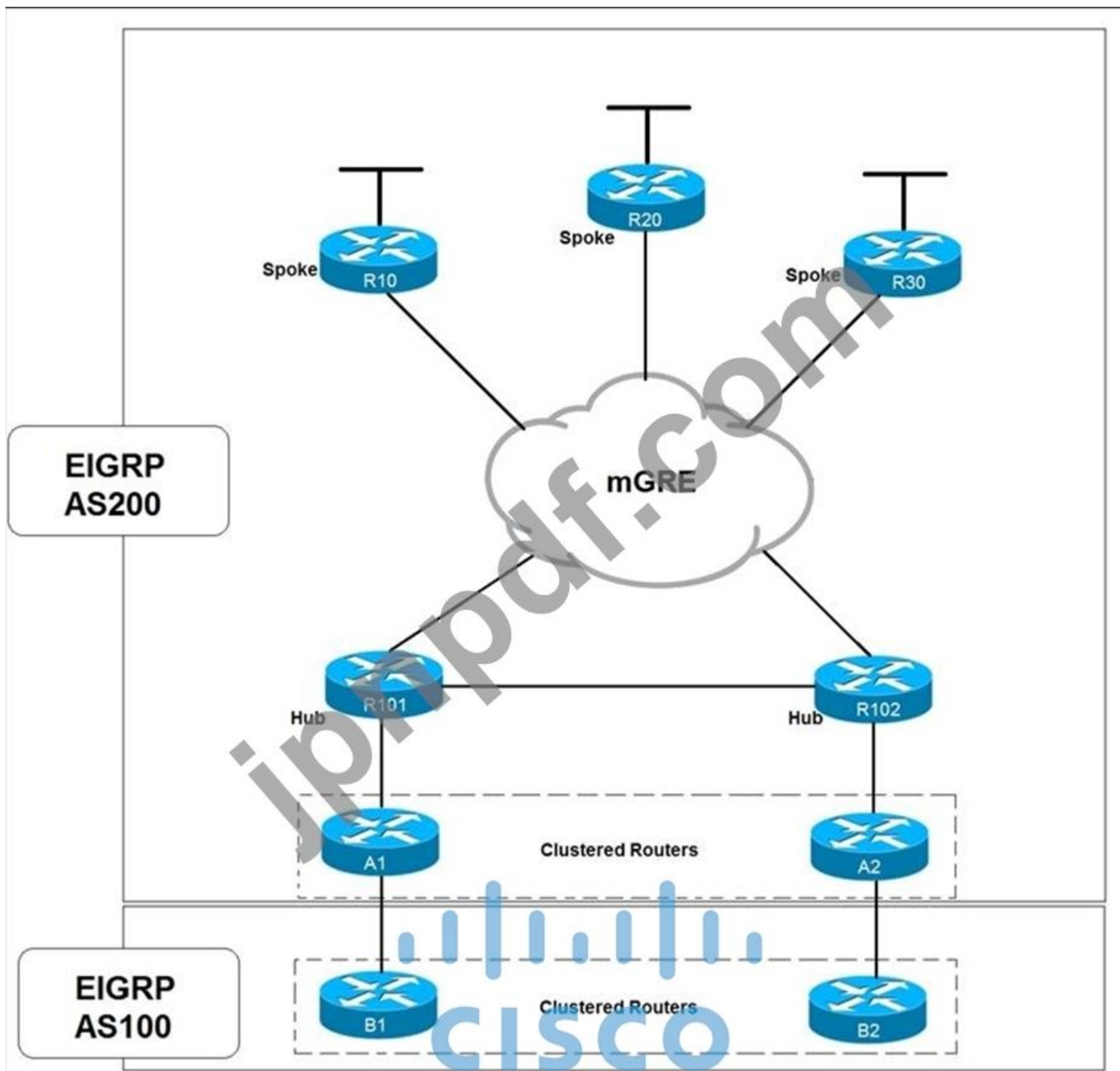
Cisco SD-Accessオーバーレイアーキテクチャの一部であるコンポーネントはどれですか？

- A. Cisco DNA Center
- B. 脊椎ノード
- C. ボーダーノード
- D. リーフノード

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 70

展示を参照してください。



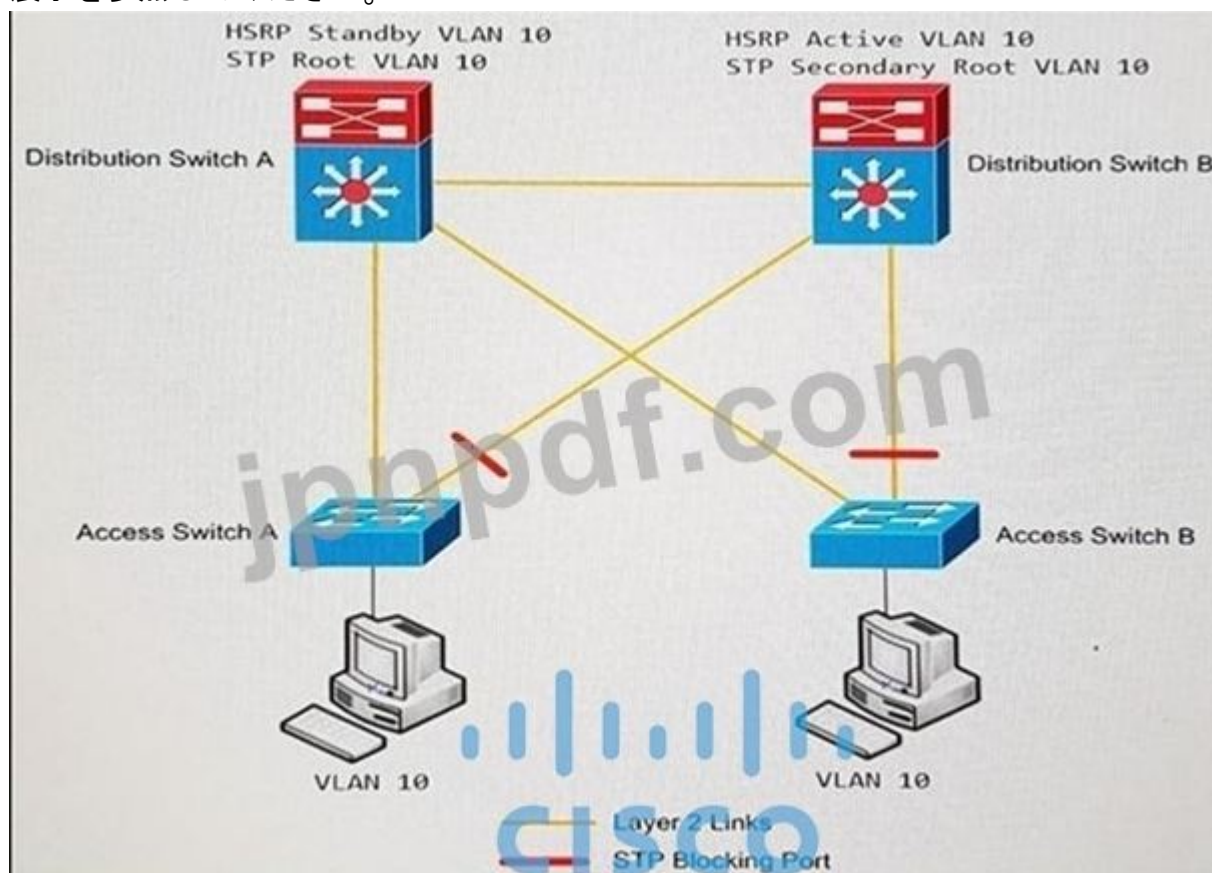
EIGRPコンバージェンス時間を短縮するソリューションはどれですか。

- A. ホールドタイム値を大きくします
- B. サブセカンドタイマーを有効にする
- C. スポークでスタブルーティングを有効にします
- D. デッドタイム値を大きくします

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 71

展示を参照してください。



エンジニアは、ネットワークのトラフィックフローを最適化する必要があります。アクセス層と配布層の間でより効率的な設計を提供する変更はどれですか？

- A. アクセススイッチAとアクセススイッチBの間にリンクを追加します
- B. ディストリビューションスイッチAを再設定してHSRPアクティブにします
- C. ディストリビューションスイッチAとディストリビューションスイッチBの間にEtherChannelリンクを作成します
- D. ディストリビューションスイッチAとディストリビューションスイッチBの間のリンクをルーテッドリンクに変更します

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 72

実装グループは、テストベッドを使用して「概念実証」を実行しており、クライアント1とクライアント2の両方が209.65.200.241のWEBサーバーにアクセスする必要があります。ネットワークアドレス指定、ルーティングスキーム、DHCPサービス、NTPサービス、レイヤー2接続、FHRPサービス、およびデバイスセキュリティにいくつかの変更を加えた後、クライアント1が209.65.200.241アドレスにpingできないことを示すトラブルチケットが開かれました。

サポートされているコマンドを使用して、この障害の原因を特定し、次の質問に答えてください。

障害状態の解決策は何ですか？

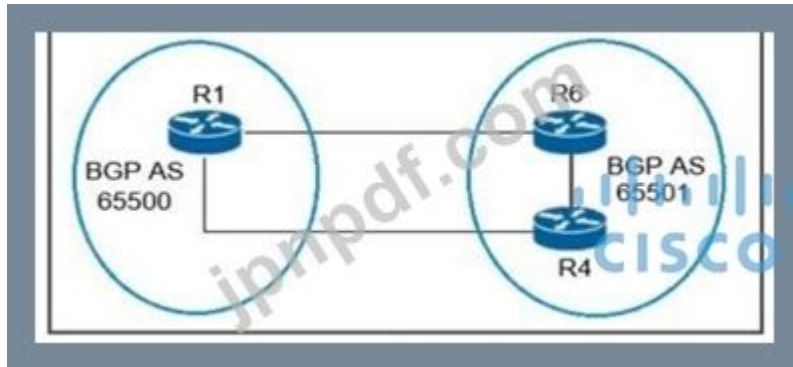
- A. ip ospf authenticationmessage-digestコマンドを使用してs0 / 0/0インターフェイスでOSPF認証を有効にします
- B. network 10.1.1.0 0.0.0.255 area 12コマンドを使用して、s0 / 0/0インターフェイスでOSPFルーティングを有効にします。
- C. network 209.65.200.0 0.0.0.255 area 12コマンドを使用して、s0 / 0/0インターフェイスでOSPFルーティングを有効にします。

D. redistribute BGP 65001サブネットコマンドを使用して、BGPルートをOSPFに再配布します。

Answer: A (メッセージを残す)

R1では、OSPFのIPV4認証の場合、コマンドが欠落しており、構成する必要があります——~~ip ospf authentication~~message-digest

最新問題: 73



展示を参照してください。アーキテクトは、2つのASを接続するためのソリューションを設計する必要があります。帯域幅を最適化するために、設計ではルーターR6とルーターR4の間で負荷分散を実装します。設計にはどのソリューションを含める必要がありますか？

A. maximum-pathsを使用して、ルーティングテーブルに複数のパスをインストールします。

B. next-hop-self属性は、eBGPピアから学習されたルートにのみ使用してください。

C. eBGPマルチホップをサポートするようにeBGPTTLを構成します。

D. update-sourceを使用して、ループバックインターフェイスを指定します。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 74

エンジニアは、ランデブーポイントのないマルチキャストを使用して異なるチャネルでビデオをストリーミングする複数のソースを必要とする大規模なケーブルTVプロバイダーで働いています。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

A. PIM-SM

B. PIM-SSM

C. 任意のソースのマルチキャスト

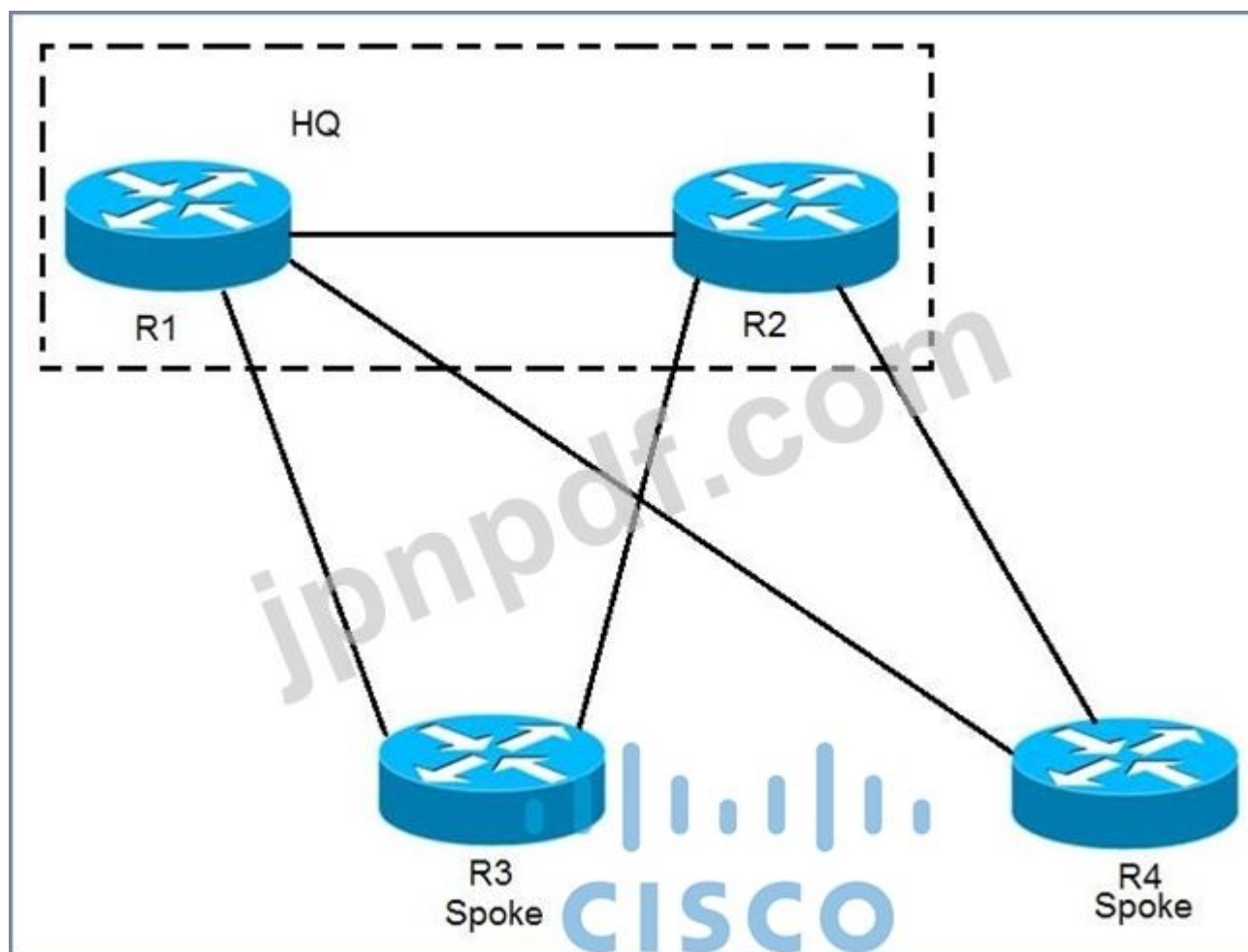
D. BIDIR-PIM

Answer: B (メッセージを残す)

PIM-SSMは、ローカルPIMドメイン内に既知のソースが存在する場合やブロードキャストアプリケーションに適しています。また、PIM-SSMはRPと共有ツリーを排除します

最新問題: 75

展示を参照してください。



EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします
- B. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- C. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- D. R1はR2に到達するためにトラフィックをR3に転送します

Answer: ([解答を表示する](#))

EIGRPスタブルーティング機能は、リモートデバイスがコアルートを配信デバイスにアドバタイズするのを防ぎます。リモートデバイスがディストリビューション1から学習したルートは、ディストリビューション2にアドバタイズされません。したがって、ディストリビューション2は、リモートデバイスをネットワークコアhttps://www.cisco.com/c/en-us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_eigrp/configuration/15-mt/ire-15-mt-book/ire-eigrp-stub-rtg.html宛てのトラフィックのトランジットとして使用しません。

最新問題: 76

CiscoSD-WANオーケストレーションプレーンによって提供される2つの機能はどれですか。2つ選択してください。)

- A. トラブルシューティングと監視
- B. プライマリ認証ポイント
- C. ゼロタッチプロビジョニング
- D. NATトラバーサル促進
- E. 集中プロビジョニング

Answer: B,D (メッセージを残す)

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 77

展示を参照してください。アーキテクトは、WANトランジットを介して接続されたマルチサイトネットワークのIPアドレス指定スキームを設計する必要があります。キャンパスサイトは12,000台のデバイスを収容する必要があります、ブランチサイトは1,000台のデバイスを収容する必要があります。どのアドレススキームがネットワークデバイスリソースを最適化し、ネットワークのさまざまなブロックへのコンバージェンスイベントを含み、ネットワークの将来の成長を保証しますか？

A. *キャンパス :10.0.0.0 / 18

ブランチ1 :10.0.192.0 / 21

Branch2 :10.0.200.0/21

B. *キャンパス :10.0.0.0/16

Branch1 :10.255.0.0/20

Branch2 :10.255.16.0/20

C. *キャンパス :10.0.0.0/10

ブランチ1 :10.64.0.0/10

Branch2 :10.128.0.0/10

D. *キャンパス :10.0.0.0 / 20

ブランチ1 :10.0.64.0/21

Branch2 :10.0.128.0/21

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 78

ブランチオフィスには、メインオフィスに戻るプライマリL3VPN MPLS接続と、バックアップとして機能するIPSECVPNトンネルがあります。プライマリMPLS回線がダウンしている場合にのみ、データがバックアップ接続を介して送信されるようにする設計はどれですか。

A. IP SLAに関連付けられた静的ルートを使用してプライマリパスを優先し、フローティング静的ルートはバックアップ接続を指します。

B. マルチパス機能を有効にしてBGPを使用し、使用可能な場合はプライマリパス経由でトラフィックを強制します。

C. EIGRPを使用して、L3VPNMPLSおよびIPSECVPNトンネルを介して本社とのネイバー関係を確立します。

D. バックアップ接続でpassive-interfaceコマンドでOSPFを使用します。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 79

エンジニアは、100MbpsのCIRを備えた1Gbpsリンクを介してISPに接続されている顧客向けのQoSソリューションを設計する必要があります。ISPは、受信したすべてのトラフィックを積極的にドロップします。これにより、多数のTCP再送信が発生します。お客様はRTPアプリケーションを使用していませんが、CIRまでの帯域幅使用量を最大化したいと考えています。どのQoSソリューションエンジニアが選択しますか？

- A. ポリシング
- B. トラフィックシェーピング
- C. マークダウンのあるポリサー
- D. キューイング

Answer: A ([メッセージを残す](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/quality-of-service-qos/qos-policing/19645-policevsshape.html>

最新問題: 80

エンジニアは、IPv6を既存のIPv4IS-ISネットワークで実行できるようにする設計を作成しています。IPv4とIPv6のトポロジは完全に一致し、エンジニアはインターフェイスごとのプロトコルごとに同じルーターレベルを使用することを計画しています。どのIS-IS設計が必要ですか？

- A. 遷移機能を有効にしない単一トポロジ
- B. 遷移機能が有効になっている単一トポロジ
- C. 遷移機能が有効になっているマルチトポロジ
- D. 遷移機能を有効にしないマルチトポロジ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_isis/configuration/15-mt/irs-15-mt-book/ip6-route-mu

最新問題: 81

展示を参照してください。アーキテクトは、リモートブランチをサービスプロバイダーに接続するためのBGPソリューションを設計しています。会社がインターネットに宣伝されたくないブランチ内のいくつかのプレフィックスがあります。アーキテクトはこれを達成するためにどのソリューションを使用する必要がありますか？

- A. NOPEERコミュニティを実装します。
- B. 除外するプレフィックスにBGPPNo-Advertiseコミュニティを使用します。
- C. すべてのプレフィックスにBGPインターネットコミュニティを設定します。
- D. 除外するプレフィックスを使用してNo-Exportコミュニティを添付します

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 82

次の機能のうち、GLBPが提供するものはHSRPとVRRPではないものはどれですか。（該当するものをすべて選択してください。）

- A. 単一のアクティブルーターのサポート
- B. 自動負荷分散のサポート
- C. 複数のゲートウェイのサポート
- D. インターフェース追跡のサポート

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

自動ロードバランシングのサポートと複数のゲートウェイのサポートは、ゲートウェイロードバランシングプロトコル (GLBP)によって提供されるが、ホットスタンバイルーティングプロトコル (HSRP)または仮想ルーター冗長プロトコル (VRRP)によっては提供されない2つの機能です。

GLBP、HSRP、およびVRRPは、ネットワークでファーストホップルーターに障害が発生した場合に備えて、冗長でフォールトトレラントなソリューションを提供します。これら3つのプロトコルの基本的な操作は同じです。3つのプロトコルすべてで、同じLAN上のルーターのグループが形成されます。ルーターの1つがアクティブルーターとして選択され、もう1つがスタンバイルーターとして選択されます。

優先度が最も高いルーターが自動的にアクティブルーターとして選択されます。アクティブルータに障害が発生した場合、スタンバイルータがアクティブルータの責任を引き受けます。アクティブルーターの役割は、ホストから仮想ルーター (デフォルトゲートウェイ)にパケットを転送することです。

GLBPは、複数のMACアドレスを構成し、単一の仮想IPアドレスを構成することにより、複数のルーター間の自動負荷分散を提供します。グループ内のすべてのアクティブな仮想フォワーダー (AVF)は、仮想IPアドレスで構成されていますが、MACアドレスは異なります。このようなすべてのAVFは、パケット転送プロセスに参加できます。その後、複数のゲートウェイが負荷を共有できます。それどころか、HSRPとVRRPは自動ロードバランシングをサポートしていません。これらのプロトコルは両方とも、負荷分散が必要なすべてのルーターで追加の構成を必要とします。追加の構成には、ルーターで複数のグループを使用するか、ホストに異なるデフォルトゲートウェイを割り当てるが含まれます。

GLBPとVRRPはシスコとシスコ以外のルータの両方でサポートされていますが、HSRPはシスコのルータでのみサポートされていることに注意してください。

単一のアクティブルータとインターフェイストラッキングの両方が、GLBP、HSRP、およびVRRPでサポートされています。

目的：

インフラストラクチャサービス

サブ目的：

ファーストホップ冗長プロトコルを構成および検証する

参照：

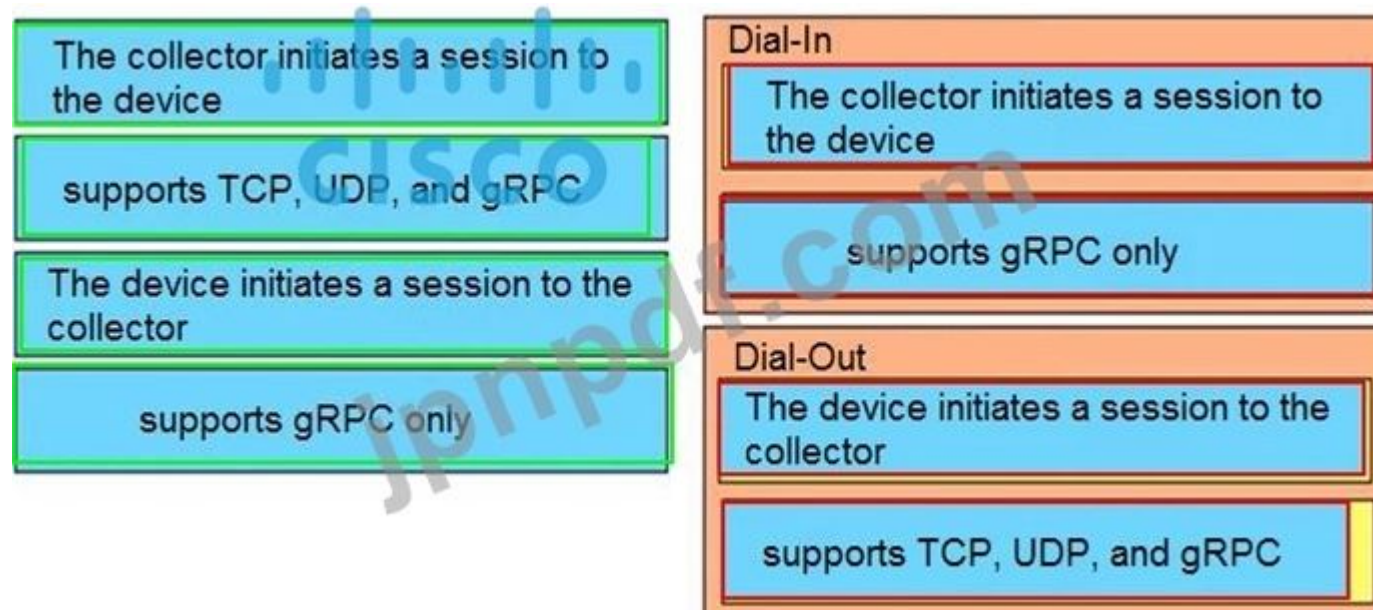
ホーム>販売終了および使用済み製品>Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2.T>製品資料>ホワイトペーパー>GLBP ゲートウェイロードバランシングプロトコル>ゲートウェイロードバランシングプロトコルに関する情報ホーム>サポート>テクノロジーサポート>IP> IP アプリケーションサービス>設計>設計技術>ホットスタンバイルータプロトコルの特徴と機能>HSRPの背景と操作>HSRPの操作

最新問題: 83

特性を左側から右側の正しいテレメトリモードにドラッグアンドドロップします。



Answer:



ダイヤルインモードでは、宛先はルーターへのセッションを開始し、ストリーミングされるデータをサブスクライブします。ダイヤルインモードは、64ビットプラットフォームでのみgRPCを介してサポートされます。ダイヤルアウトモードでは、ルータはサブスクリプションに基づいて宛先へのセッションを開始します。すべての64ビットIOSXRプラットフォーム（NCS 6000シリーズルーターを除く）は、gRPCおよびTCPプロトコルをサポートします。すべての32ビットIOSXRプラットフォームは、TCPのみをサポートします。

参照：

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/iosxr/asr9000/telemetry/b-telemetry-cg-asr9000-61x/b-telemetry-cgasr9000-61x_chapter_010.html#id_36445

最新問題: 84

カスタマーソリューションでは、WANを介したストリーミングマルチメディアをサポートするためにQoSが必要です。アーキテクトは、ホップごとの動作を使用することを選択します。エンジニアは、ブランチサイト間を移動するトラフィックをマークするためにどのソリューションを使用する必要がありますか？

- A. DSCPAF3を使用したCBWFQ
- B. DSCPAF2を使用したCBWFQ
- C. DSCPAF4を使用したLLQ
- D. DSCPEFを使用したLLQ

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 85

クライアントはモデル駆動型テレメトリに移行しており、定期的な更新が必要です。ネットワークアーキテクトは、この設計で何を考慮する必要がありますか？

- A. 定期的な更新には、サブスクライブされているデータの完全なコピーが含まれます。
- B. 空のデータサブスクリプションは空の更新通知を生成しません。
- C. プライマリプッシュアップデートはすぐに送信され、遅延することはできません。
- D. データ内に変更を含む更新は、変更が発生した場合にのみ送信されます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 86

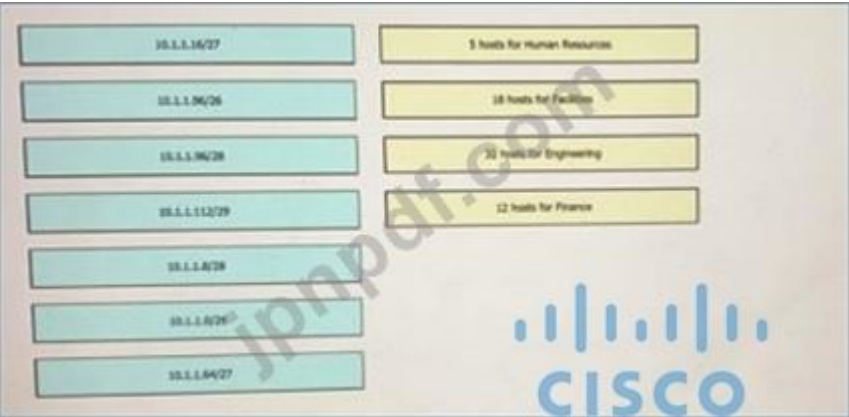
エンジニアは、事前定義されたビジネス要件に基づいてトラフィックをクラスに分離できるようにするスケーラブルなQoSアーキテクチャを設計する必要があります。設計では、差別化サービスコードポイントをQoS優先度記述子値として利用し、少なくとも10レベルの分類をサポートする必要もあります。エンジニアはどのQoSテクノロジーを設計に含める必要がありますか？

- A. ベストエフォート
- B. Diffserv
- C. Interserv
- D. 出欠確認

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 87

エンジニアは、単一の/24ネットワークを使用して中小企業のアドレス指定計画を設計する必要があります。各部門には独自のサブネットワークが必要です。サブネットワークを左側から右側で満たす部門の要件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。



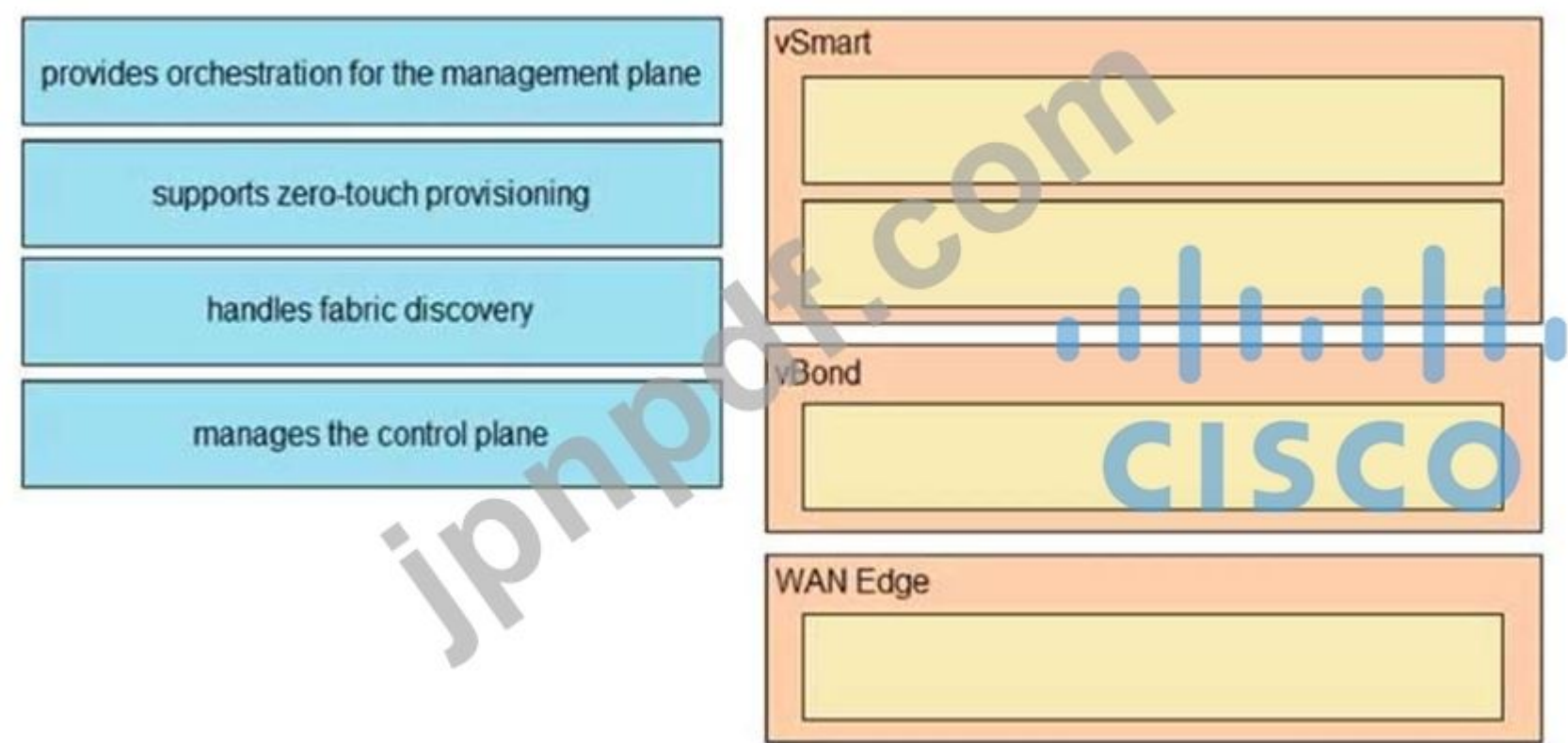
Answer:



最新問題: 88

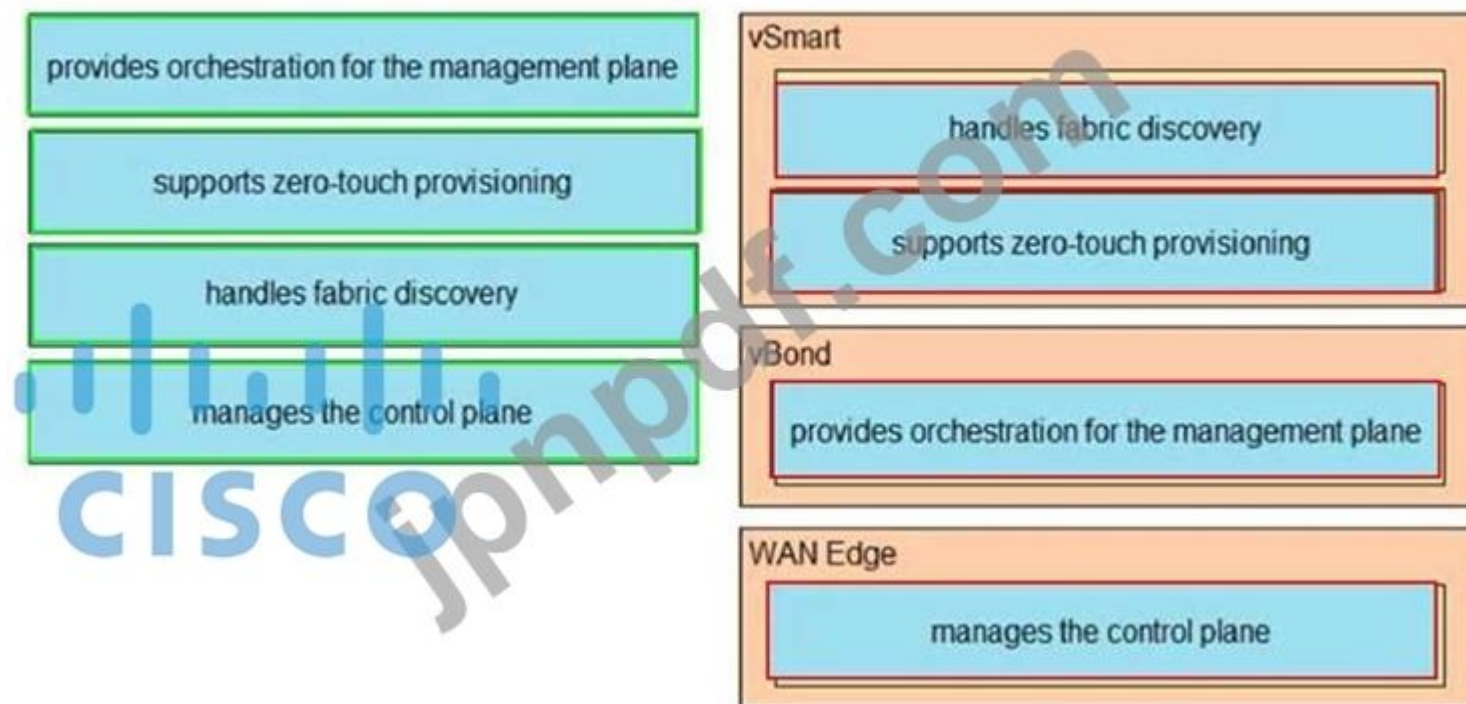
プロパティを左側から右側で実行するCiscoSD-WANコンポーネントにドラッグアンドドロップします。

Answer Area



Answer:

Answer Area



最新問題: 89

オーバーレイ管理プロトコルはSD-WANオーバーレイでどのルートをアドバタイズしますか？

- A. アンダーレイ、MPLS、オーバーレイ
- B. プライマリ、バックアップ、および負荷分散
- C. プレフィックス、TLOC、およびサービス
- D. インターネット、MPLS、およびバックアップ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

最新問題: 90

同じAS番号を共有するeBGPネイバー間のルート交換が成功する2つのBGP機能はどれですか。2つ選択してください。)

- A. bestpathas-path無視
- B. 許可する
- C. advertise-best-external
- D. クライアントからクライアントへの反映
- E. オーバーライドとして

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 91

展示を参照してください。アーキテクトは、企業のエンタープライズネットワークの低レベルの設計を確認し、STPコンバージェンス時間を最適化するようにアドバイスします。アーキテクトの推奨に従うには、Gi1 / 0 / 1-10に対してどの機能が必要ですか？

- A. UplinkFast
- B. BPDUガード
- C. ルートガード
- D. PortFast

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%**w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **92**

ISISを実行しているルーターは、高いCPUと帯域幅の使用率を示しています。エンジニアは、ルータがL1 / L2として設定されており、L1とL2のネイバーがあることを発見しました。問題に対処するために設計を最適化するステップはどれですか？

- A. L1/L2ルーターでデフォルトルートを実バタイズするデフォルトの動作を無効にします
- B. このルーターを各インターフェースのDISにします
- C. ルーターをL1またはL2のいずれかに構成します
- D. 各インターフェースをL1またはL2回線タイプとして設定します

Answer: **D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **93**

不均等なコスト負荷分散を可能にする2つのルーティングプロトコルはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. EIGRP
- B. IS-IS
- C. BGP
- D. OSPF
- E. RIPvng

Answer: **A,C** ([メッセージを残す](#))

セクション：高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

最新問題: **94**

どのタイプのランデブーポイント展開が標準ベースであり、動的RP検出をサポートしていますか？

- A. エニーキャスト-RP
- B. ブートストラップルーター
- C. 静的RP
- D. 自動RP

Answer: **B** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 95

組織は、帯域幅を特定のレートに制限する詳細なQoS計画を設計しています。交通警察機能としてサポートされている2つのパラメータはどれですか。 2つ選択してください。)

- A. マーキング
- B. 適合
- C. シェーピング
- D. 違反
- E. バースト

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 96

お客様の現在のレイヤ2インフラストラクチャはスパニングツリー802.1dを実行しており、すべての構成変更は各スイッチに手動で実装されます。アーキテクトは、次の目標を達成するためにレイヤー2ドメインを再設計する必要があります。

*トポロジ変更の影響を減らす

*ネットワーク管理に費やす時間を削減します

*手動構成エラーを減らす

アーキテクトが新しい設計に含めるべき2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

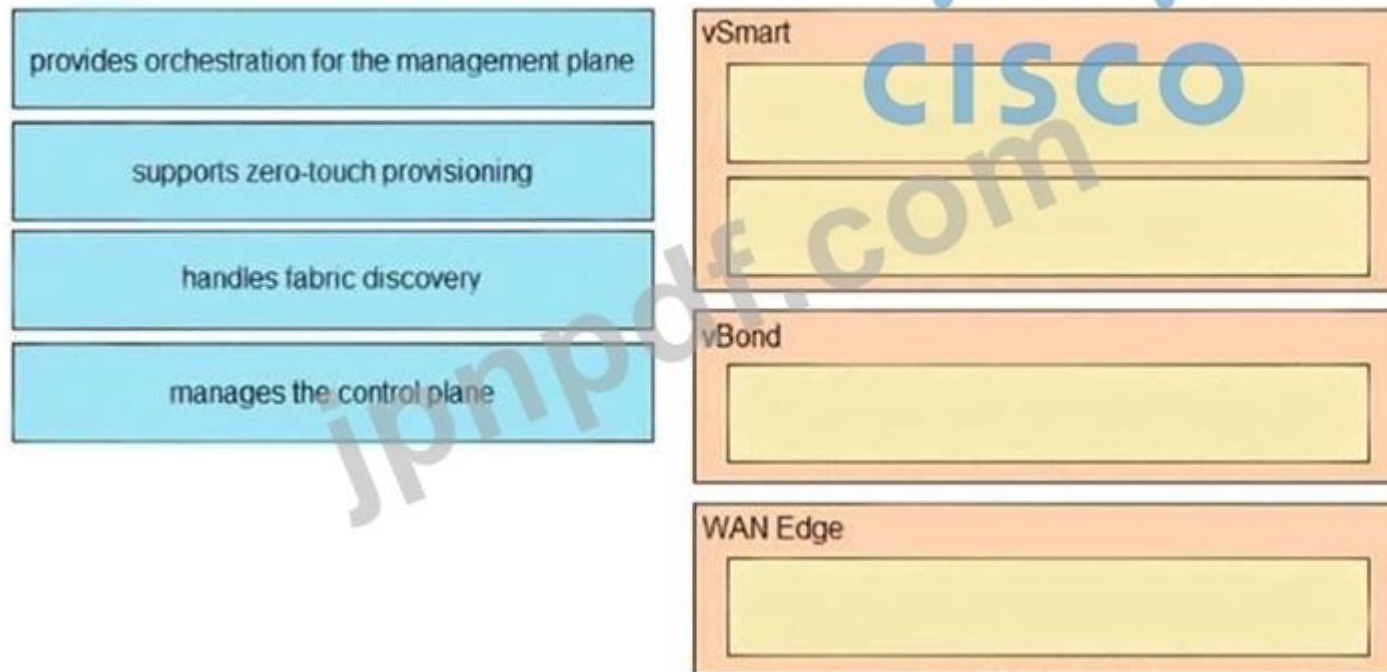
- A. VTPを使用して、VLAN情報を伝播し、未使用のVLANを整理します。
- B. STPの代わりにMSTを実装します。
- C. すべてのスイッチでブロードキャストおよびマルチキャストストーム制御を構成します。
- D. VLAN情報を伝播するように動的トランッキングプロトコルを設定します。
- E. STPの代わりにRapidPVST+を 実装します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 97

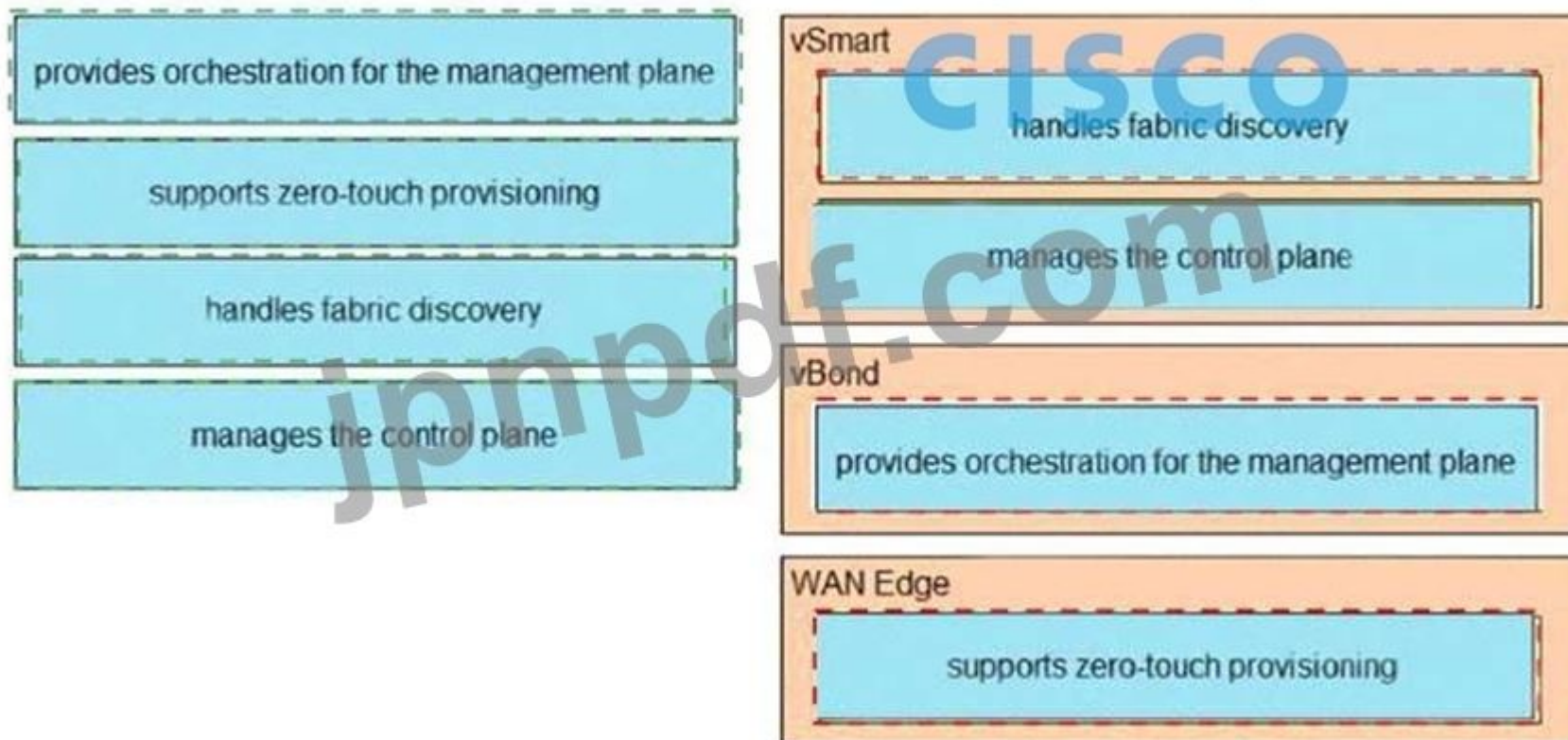
プロパティを左側から右側で実行するCiscoSD-WANコンポーネントにドラッグアンドドロップします。

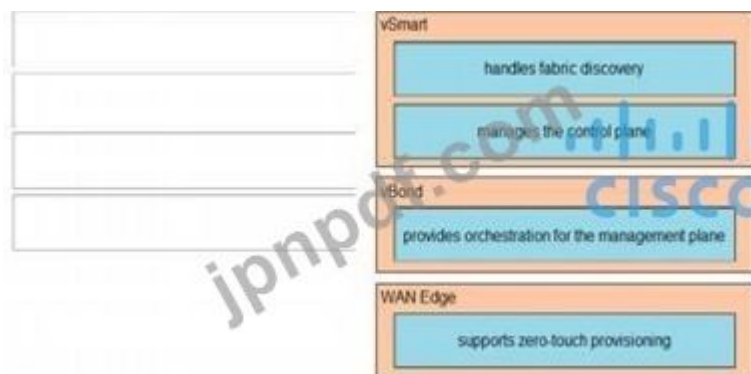
Answer Area



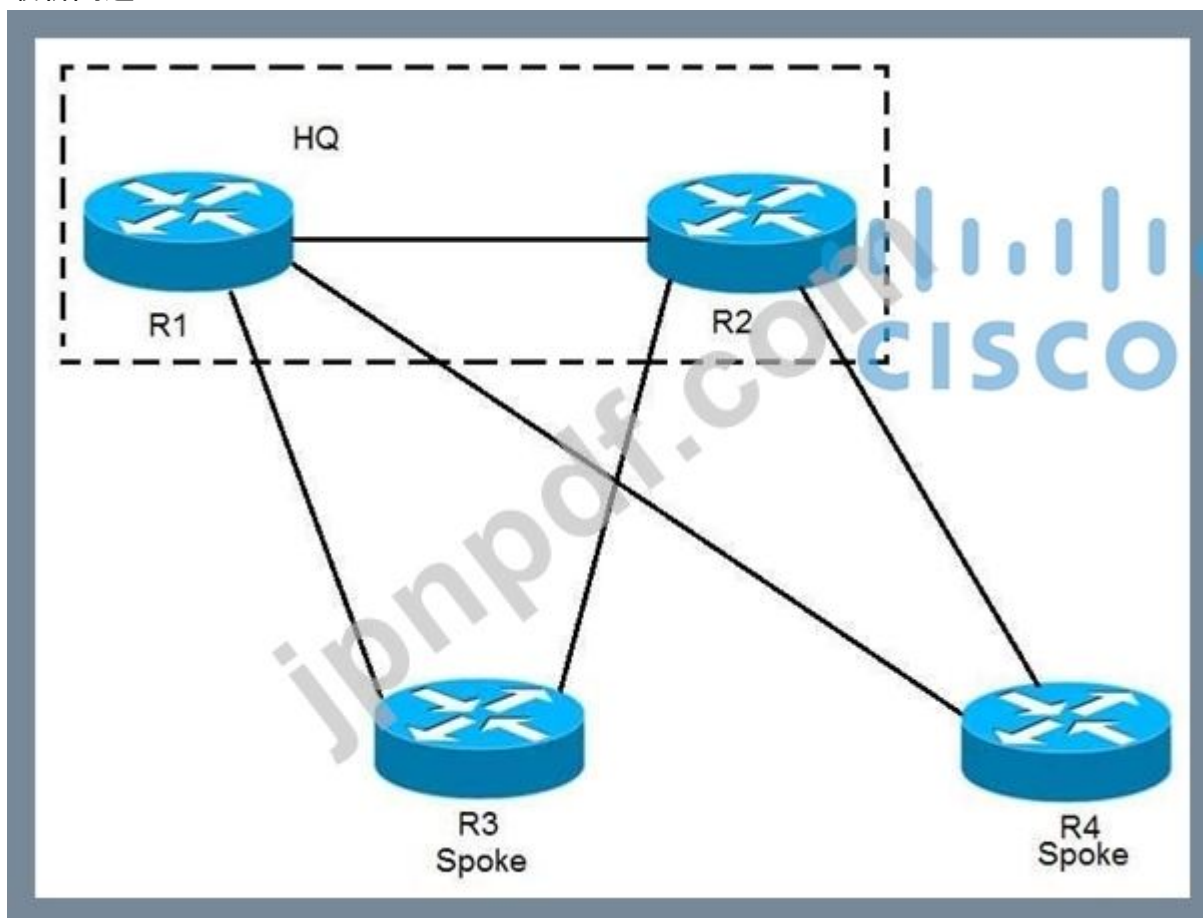
Answer:

Answer Area





最新問題: 98



展示を参照してください。EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- B. R1はR2に到達するためにトラフィックをR3に転送します
- C. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- D. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします

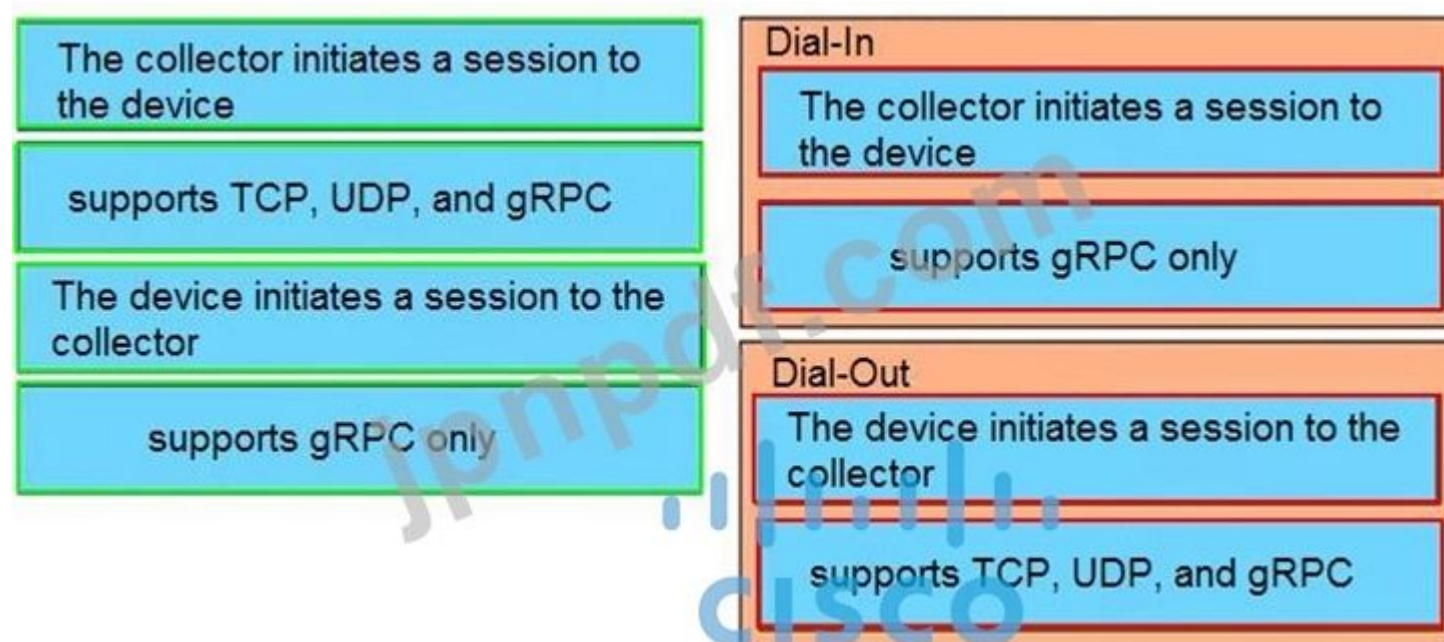
Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 99

特性を左側から右側の正しいテレメトリモードにドラッグアンドドロップします。



Answer:



Explanation:

ダイヤルインモードでは、宛先はルーターへのセッションを開始し、ストリーミングされるデータをサブスクライブします。ダイヤルインモードは、64ビットプラットフォームでのみgRPCを介してサポートされます。ダイヤルアウトモードでは、ルータはサブスクリプションに基づいて宛先へのセッションを開始します。すべての64ビットIOSXRプラットフォーム（NCS 6000シリーズルーターを除く）は、gRPCおよびTCPプロトコルをサポートします。すべての32ビットIOSXRプラットフォームは、TCPのみをサポートします。

参照：

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/iosxr/asr9000/telemetry/b-telemetry-cg-asr9000-61x/b-telemetry-cgasr9000-61x_chapter_010.html#id_36445

Cisco SD-Accessファブリックアンダーレイを設計する場合、どの考慮事項を考慮する必要がありますか。

- A. デフォルトのMTUを増やす必要があります。
- B. 最大6つのコントロールプレーンがサポートされています。
- C. 統一されたポリシーを使用する必要があります。
- D. 遅延を減らすには、サブネットを減らす必要があります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 101

共有ツリーのみを使用するPIMモードはどれですか？

- A. 双方向
- B. まばら
- C. 密
- D. ソース固有

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

双方向モードでは、トラフィックは、グループのランデブーポイント (RP) をルートとする双方向共有ツリーに沿ってのみルーティングされます。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/ipmulti_pim/configuration/xe-16/imc-pim-xe-16-book/imc-te

最新問題: 102

マルチキャストがCiscoSD-Accessアーキテクチャに含まれている場合、エンジニアはどの設計要素を考慮する必要がありますか。

- A. PIMSSMはアンダーレイで実行する必要があります。
- B. マルチキャストクライアントはアンダーレイに存在し、マルチキャストソースはファブリックの外部またはオーバーレイにあります。
- C. ランデブーポイントは、PIMSSM展開で使用する必要があります。
- D. マルチキャストトラフィックは、有線および無線クライアントのオーバーレイとEIDスペースで転送されます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

マルチキャストトラフィックは、有線クライアントと無線クライアントの両方について、EIDスペースのオーバーレイで転送されます

<https://www.ciscolive.com/c/dam/r/ciscolive/us/docs/2018/pdf/BRKEWN-2020.pdf>

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/d>

最新問題: 103

プロセッサの障害から回復するために正常な再起動に必要な機能はどれですか？

- A. Cisco Express Forwarding
- B. 仮想スイッチシステム
- C. ステートフルスイッチオーバー
- D. 双方向フォワーディング検出

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

https://archive.nanog.org/meetings/nanog42/presentations/Weissner_SSO.pdfステートフルスイッチオーバー (SSO) 機能は、シスコソフトウェアのノンストップフォワーディング (NSF) と連携して、ユーザーがネットワークを利用できない時間を最小限に抑えます。スイッチオーバー。SSOの主な目的は、Ciscoルーターで構築されたネットワークの可用性を向上させることです。

最新問題: 104

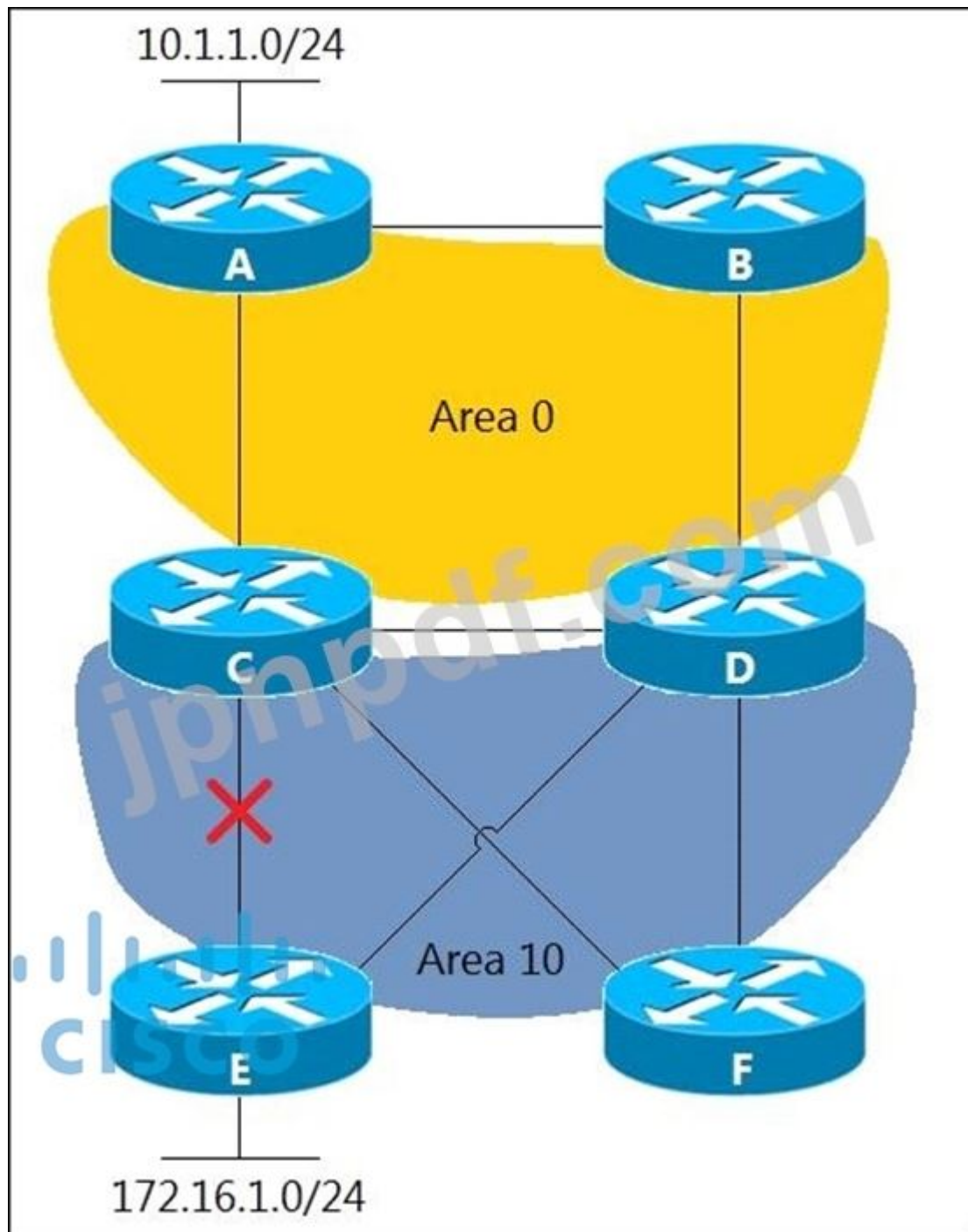
SD-Accessネットワークファブリックのエッジノードの目的は何ですか？

- A. エッジノードは、IPv4、IPv6、またはMACアドレスとともに、エンドポイントIDからロケーションマッピングを追跡します。
- B. エッジノードは、ファブリックドメインとファブリック外のネットワーク間のゲートウェイです。
- C. エッジノードはエンドポイントを識別および認証し、エンドポイント情報をコントロールプレーンノードに登録します。
- D. エッジノードは、エッジノードとボーダーノードからのルックアップ要求を解決して、宛先エンドポイントIDを見つけます。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 105

展示を参照してください。



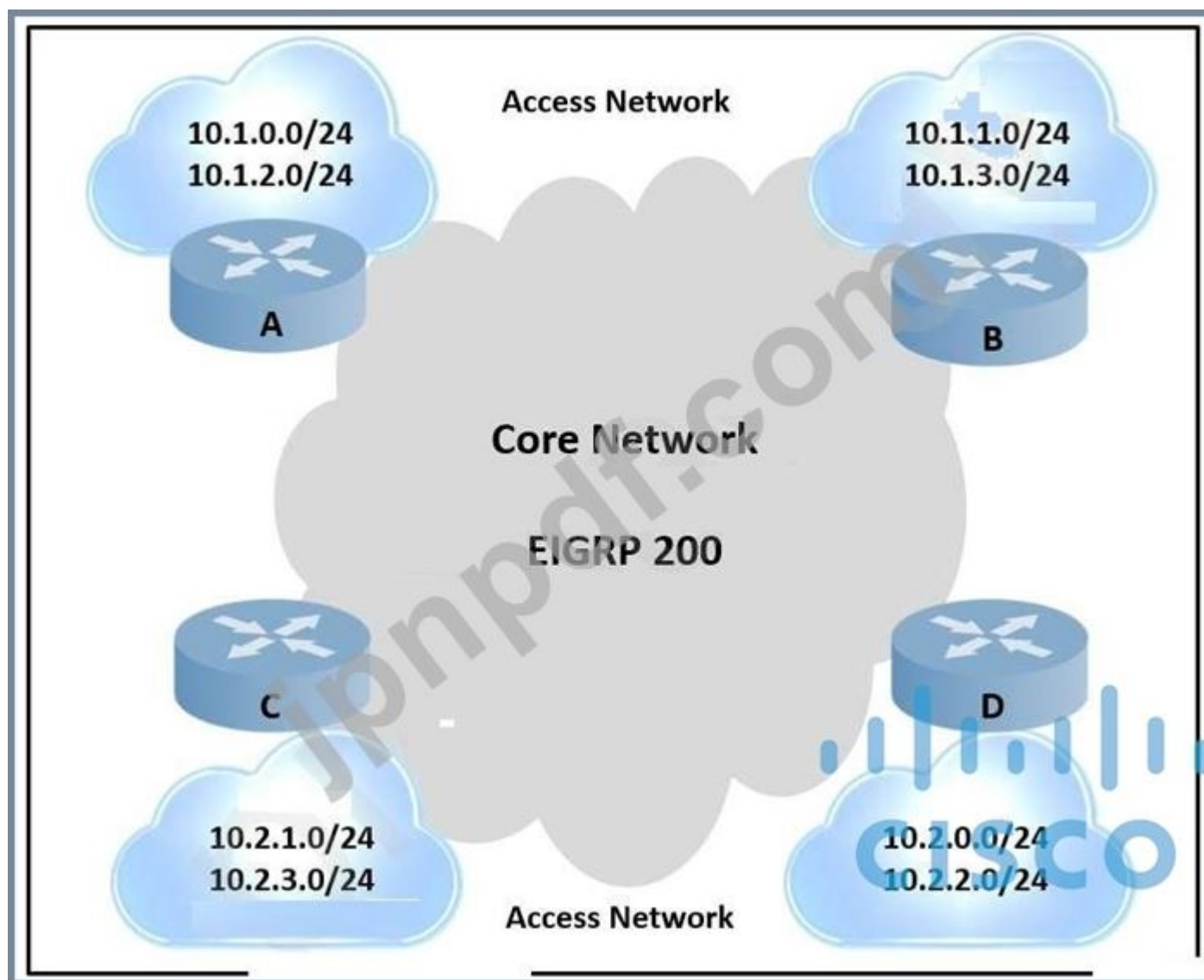
エリア10は通常のOSPFエリアであり、ネットワーク10.1.1.0/24および172.16.1.0/24は内部にあります。ルータCとEの間のリンクに障害が発生した場合に、両方のネットワーク間で最適なルーティングを提供する設計はどれですか。

- A. ルーターEとFの間にOSPF仮想リンクを作成します。
- B. エリア10をそれほどずんぐりしたエリアにしません。
- C. ルータCとD間のリンクをエリア10に移動します。
- D. エリア10のルーターEとFの間にトンネルを作成します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 106

展示を参照してください。



エンジニアは、顧客向けのルーティングソリューションを設計しています。設計では、ネットワークの障害を確実にする必要があります。10.1.0.0/24、10.1.2.0/24、10.2.1.0/24、または10.2.3.0/24はコアに影響を与えません。また、コアネットワークまたはアクセスネットワークでのリンクフェイルオーバー中に高速コンバージェンス時間が必要です。エンジニアはどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. コアネットワークとアクセスネットワークの間に集約レイヤーを追加します。
- B. ルーターAおよびCでグレースフルリスタートを有効にします。
- C. ルーターAおよびCで要約を有効にします。
- D. ルーターAとCの接続されたネットワークのFRRを有効にします。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 107

IPテレフォニーネットワークの帯域幅をプロビジョニングする場合、IPテレフォニーコールに固有の要素はどれですか。
(2つ選択してください。)

- A. 音声ストリーム
- B. IGMPパケット
- C. 呼制御シグナリング
- D. ルーティングプロトコルパケット
- E. 電話へのセグメントの速度

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

IPテレフォニーコールの帯域幅プロビジョニングは、音声ストリームトラフィックと呼制御トラフィックで構成されます。
これらの要素は、IPテレフォニーコールに固有のものです。

ネットワークインフラストラクチャを調べて、音声および呼制御アプリケーションをサポートするために必要な帯域幅が存在するかどうかを確認する必要があります。音声、ビデオ、データなど、主要な各アプリケーションに必要な帯域幅の合計は、各リンクで使用可能な合計帯域幅の75%を超えてはなりません。音声トラフィックは次のように特徴付けることができます。

スムーズ

良性

ドロップセンシティブ

遅延に敏感

音声パケットのサイズは通常、約60~120バイトです。良好な音声品質を得るには、パケット損失を1%未満、遅延を150ミリ秒以下にする必要があります。

IPテレフォニー音声呼制御手順もトラフィックを生成します。呼制御手順は、呼のセットアップ、メンテナンス、リダイレクト、および破棄の領域にあります。これらの手順を処理するH.323やメディアゲートウェイコントロールプロトコル (MGCP)などの特別なプロトコルがあります。

音声アプリケーションは遅延に敏感です。音声は、コーデック (エンコーダー/デコーダー)と呼ばれる音声プロセッサによってサンプリングされます。次に、コーデックのデジタル化された音声サンプル出力が、リアルタイムトランスポートプロトコル (RTP)パケットで定期的に受信者に向けてネットワークに送信されます。音声サンプルを含むこれらのパケットが他のデータトラフィックの背後で何らかの理由で遅延した場合、音声会話の品質が低下します。

H.323プロトコルおよびデバイスによって処理されるIPネットワークを介したRTPパケットでのこれらの音声アプリケーションの転送は、Voice over IP (または略してVoIP)と呼ばれます。

以下は、IPテレフォニーインフラストラクチャのサポートに関連する帯域幅以外のネットワークおよび設計上の考慮事項です。

ケーブルプラントがIPテレフォニー機器をサポートできるかどうかを確認します。

スイッチハードウェアが接続されたIPテレフォニー機器に電力を供給できるかどうか、または追加のハードウェアが必要かどうかを判断します。

インフラストラクチャが優先エンドツーエンドVLANおよびQoSネットワークをサポートしていることを確認します。

インターネットグループ管理プロトコル (IGMP)は、IPマルチキャストグループのメンバーシップを管理するために使用され、IPテレフォニーコールに固有の要素ではありません。

ルーティングプロトコルパケット (RIP、OSPF、およびEIGRP)は、ルーターがルーティング情報を共有するために使用するものであり、IPテレフォニーコールに固有の要素ではありません。

電話へのセグメントの速度はVoIPにとって重要ですが、それはIPテレフォニーコールに固有の要素ではありません。

目的:

レイヤー2テクノロジー

サブ目的：

VLANの構成と検証

参照：

Cisco>サポート>テクノロジーサポート>音声>テレフォニーシグナリング

最新問題: 108

SD-WANアーキテクチャでは、vEdgeルーターをブートストラップするためにどの方法が使用されますか？

- A. DNSレコードまたはDHCPオプション
- B. DHCPオプションまたは手動構成
- C. vManageまたはDNSレコード
- D. ZTPまたは手動構成

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 109

説明を左側から右側の対応するWAN接続タイプとカテゴリにドラッグアンドドロップします。

It supports end-to-end network segmentation.

The WAN is a flat network with no network segmentation.

Application data is encrypted end-to-end.

It is hard to detect sniffing incidents.

Control traffic is fully encrypted and independent from the service provider network.

CE to PE routing is controlled by the service provider.

Cisco SD-WAN

data security

network segmentation

routing exposure

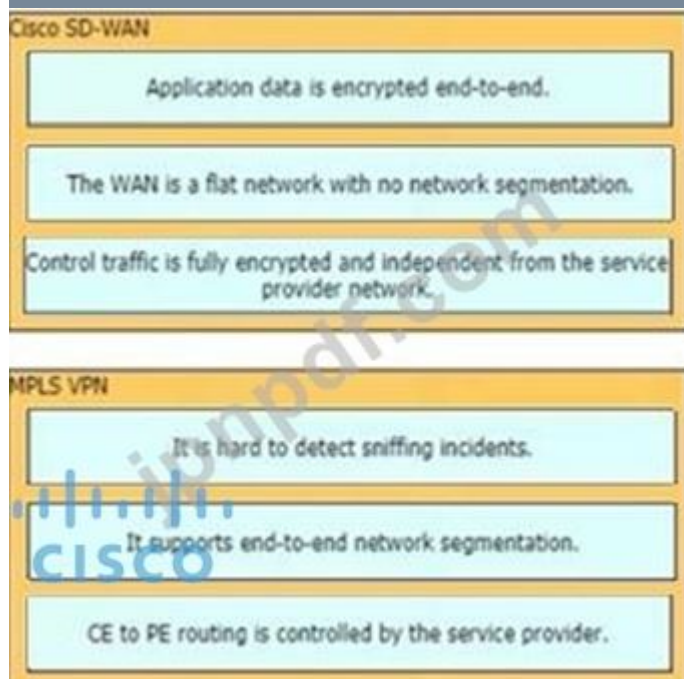
MPLS VPN

data security

network segmentation

routing exposure

Answer:



最新問題: 110

アーキテクトは、100台を超えるルーターを含むネットワーク用のマルチキャストソリューションを設計しています。アーキテクトは、複数のマルチキャストドメインを作成し、ネットワーク内でPIM-SMトラフィックのバランスを取ることを計画しています。アーキテクトはどのテクノロジーを設計に含める必要がありますか？

- A. DVMRP
- B. IGMP
- C. MSDP
- D. MOSPF

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 111

複数のサービスプロバイダーを抱える企業は、プライマリリンクで障害が発生した場合に、BGPコンバージェンス時間を短縮したいと考えています。この目標を達成し、ルーターのCPU使用率に影響を与えないアプローチはどれですか。

- A. BFDを利用し、乗数を50に調整します
- B. BGPHello間隔を短くします
- C. BGPキープアライブタイマーを減らします
- D. BFDを利用し、デフォルトのBGPタイマーを維持します

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション：高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

最新問題: 112

ネットワークソリューションは、複数のインターネットサービスプロバイダーに接続する会社向けに設計されています。どのシスコ独自のBGPパス属性がアウトバウンドトラフィックフローに影響を与えますか？

- A. ASパス
- B. 重量
- C. コミュニティ
- D. ローカル設定
- E. MED

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 113

CiscoSD-AccessのどのコンポーネントがCiscoDNA Centerと統合され、セキュリティグループアクセスコントロールリストとセキュリティグループタグを使用してポリシーのセグメンテーションと施行を実行しますか。

- A. Cisco Identity Services Engine
- B. Cisco Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module
- C. Cisco Network Data Platform
- D. Cisco TrustSec

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 114

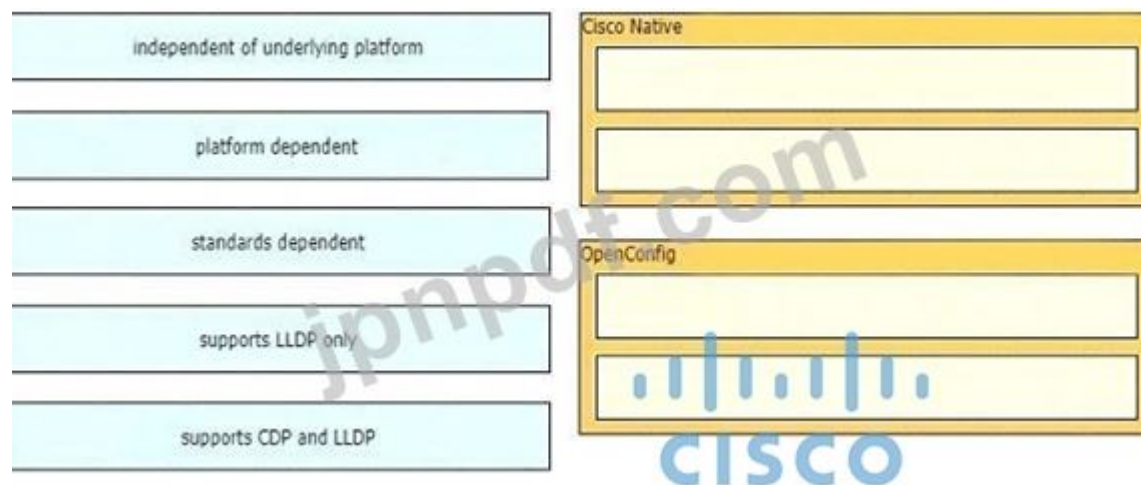
VRRPv2と比較してVRRPv3を使用する利点は何ですか？

- A. VRRPv3はIPv4とIPv6をサポートします
- B. VRRPv3はプリエンプションをサポートします
- C. VRRPv3はステートフルスイッチオーバーをサポートします
- D. VRRPv3は認証をサポートします

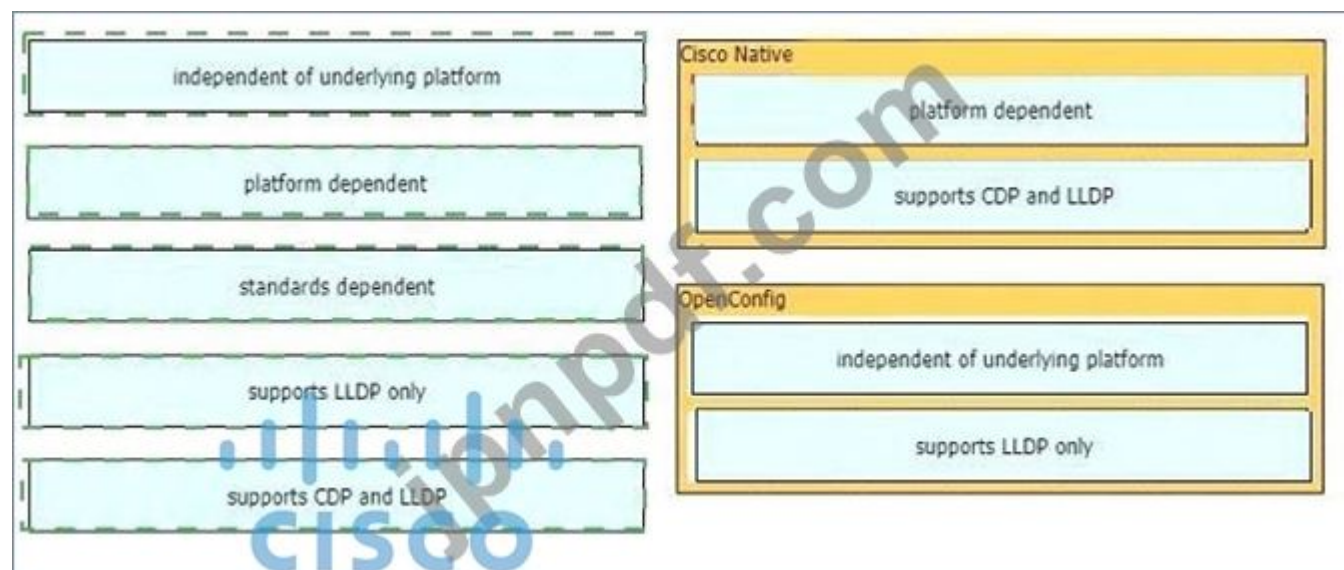
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 115

特性を左側から右側に記述されているYANGモジュール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。



Answer:



最新問題: 116

断続的なDMVPNトンネルフラップを引き起こす一般的な問題はどれですか？

- A. ルーティングネイバーの到達可能性の問題
- B. インターフェイス帯域幅の輻輳
- C. 次善のルーティングテーブル
- D. ハブルーターへのGREトンネルが暗号化されていないこと

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 117

複数のサービスプロバイダーを抱える企業は、プライマリリンクで障害が発生した場合に、BGPコンバージェンス時間を短縮したいと考えています。この目標を達成し、ルーターのCPU使用率に影響を与えないアプローチはどれですか。

- A. BGPHello間隔を短くします
- B. BFDを利用し、デフォルトのBGPタイマーを維持します
- C. BGPキープアライブタイマーを減らします
- D. BFDを利用し、乗数を50に調整します

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 118

コントロールプレーンノードがCiscoSD-Accessアーキテクチャで提供する2つの機能はどれですか。2つ選択してください。)

- A. ポリシーマッピング
- B. LISPプロキシETR
- C. マップサーバー
- D. エンドポイント登録
- E. ホスト追跡データベース

Answer: C,E (メッセージを残す)

最新問題: 119

特性を左側から右側の正しいテレメトリモードにドラッグアンドドロップします。

The collector initiates a session to the device

supports TCP, UDP, and gRPC

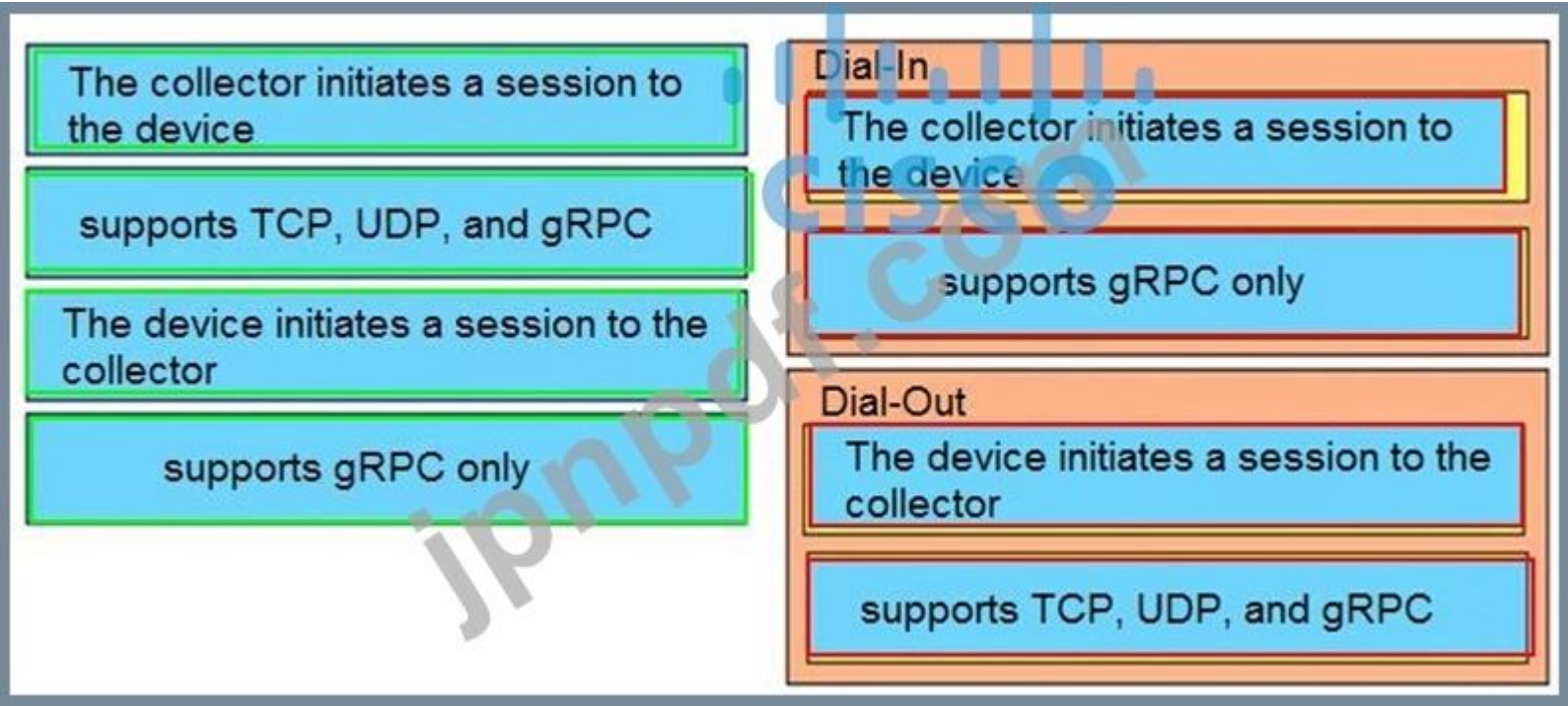
The device initiates a session to the collector

supports gRPC only

Dial-In

Dial-Out

Answer:



参照：

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/iosxr/asr9000/telemetry/b-telemetry-cg-asr9000-61x/b-telemetry-cgasr9000-61x_chapter_010.html#id_36445

最新問題: 120

エンジニアが会社のメインサイトをアップグレードして、2番目のISPへの接続を追加しています。同社は、BGPを介して両方のISPから完全なインターネットルーティングテーブルを受け取ります。エンジニアは、会社がトランジット自律システムにならないようにする必要があります。この設計にはどのソリューションを含める必要がありますか？

- A. ルートマップを使用して、すべてのプレフィックスがいずれかのISPにアドバタイズされないようにします。
- B. 両方のISPからの着信ルートにBGPコミュニティのエクスポートなしのタグを付けます。
- C. セカンダリISPに送信される更新のMEDを下げます。
- D. プライマリISPから着信するルートのローカルプリファレンスを変更します。

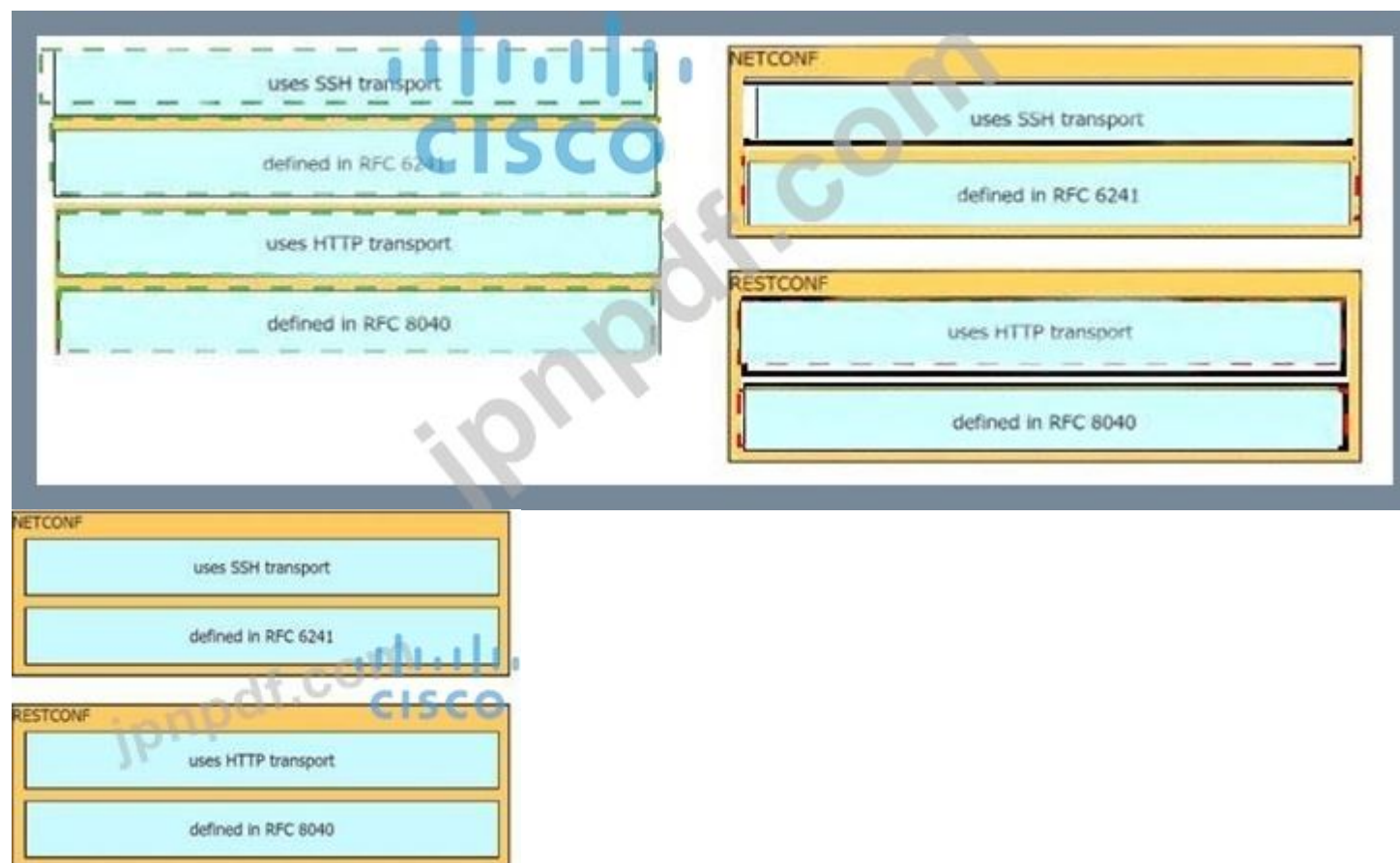
Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 121

特性を左側から右側に記述されている構成プロトコルにドラッグアンドドロップします。



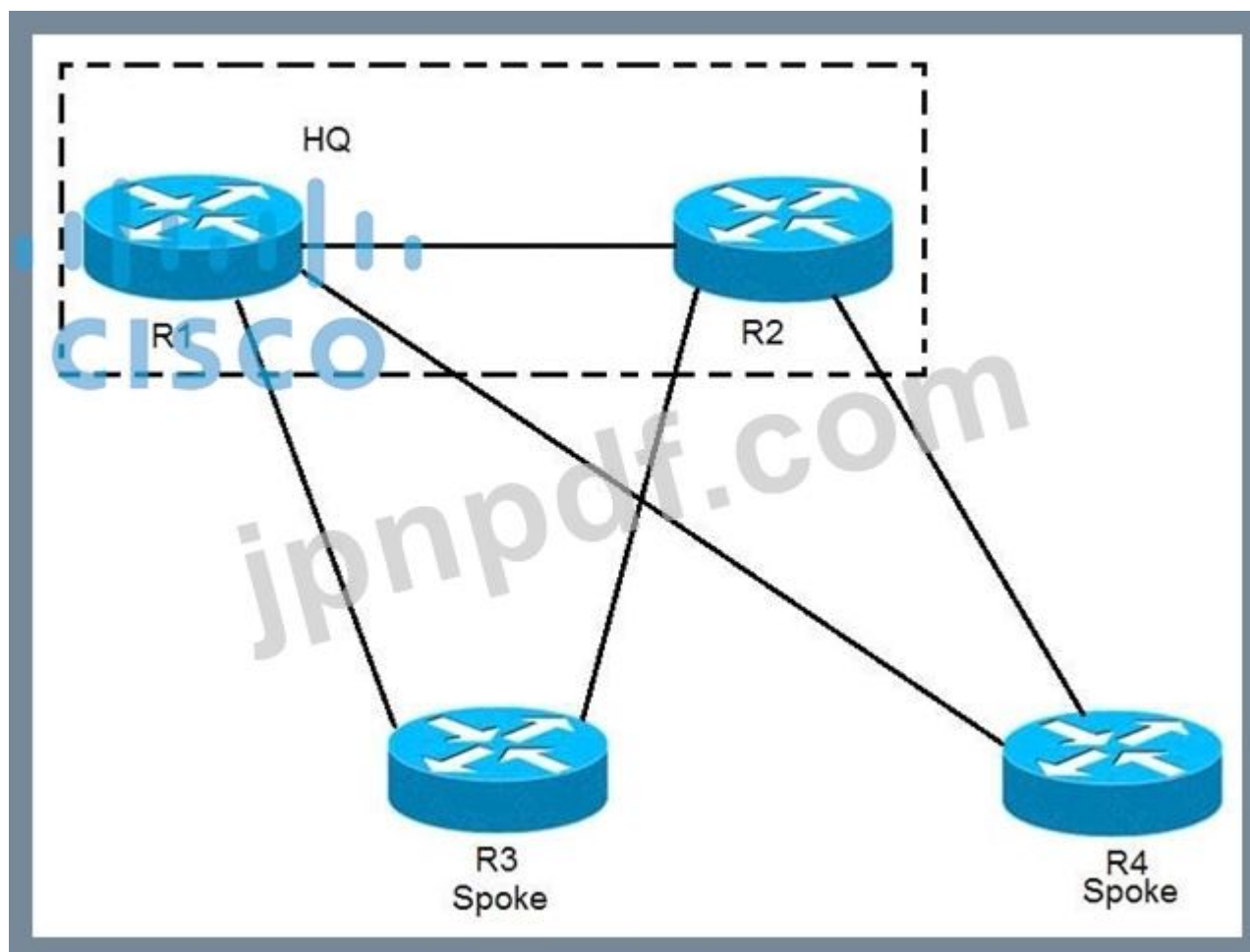
Answer:



有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**45730%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **122**

展示を参照してください。



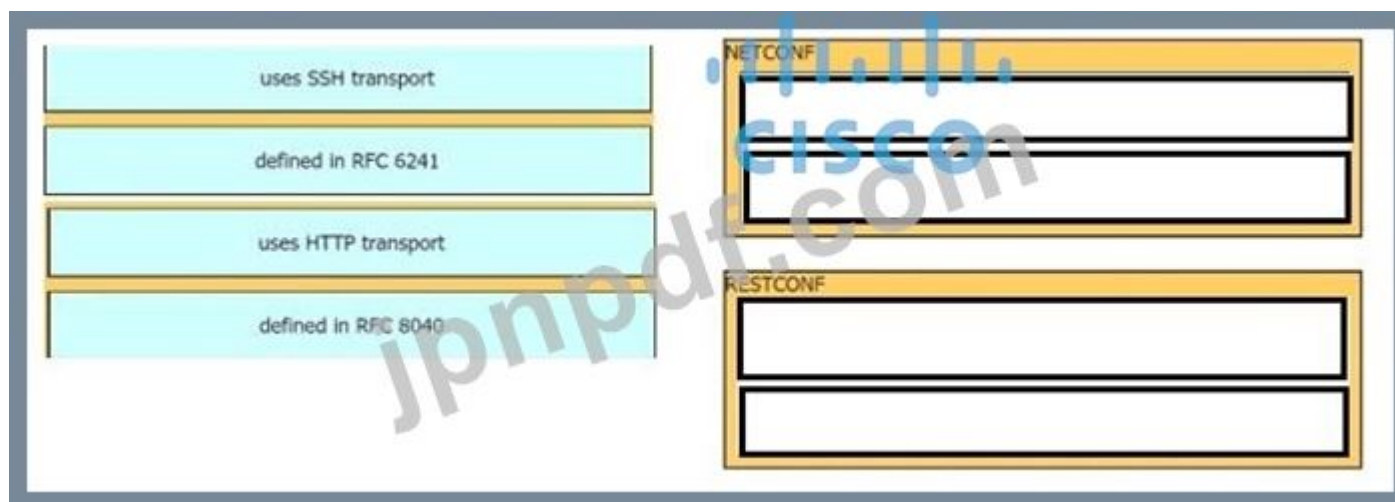
EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1は、R2に到達するためにトラフィックをR3に転送します
- B. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- C. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします
- D. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 123

特性を左側から右側に記述されている構成プロトコルにドラッグアンドドロップします。



Answer:



最新問題: 124

ある会社は、2つの新しい支店を開設し、その地域に2a01 :c30 :16 :7009 ::3800/118IPv6ネットワークを割り当てることを計画しています。各ブランチには、最大200のホストを収容できる容量が必要です。会社はどちらの2つのネットワークを使用する必要がありますか？
(2つ選択してください。)

- A. 2a01 :0c30 :0016 :7009 :: 3b00 / 121
- B. 2a01 :0c30 :0016 :7009 :: 3c00 / 120
- C. 2a01 :0c30 :0016 :7009 :: 3a80 / 121
- D. 2a01 :0c30 :0016 :7009 :: 3b00 / 120
- E. 2a01 :0c30 :0016 :7009 :: 3a00 / 120

Answer: D,E (メッセージを残す)

最新問題: 125

エンジニアは、IPv6を既存のIPv4IS-ISネットワークで実行できるようにする設計を作成しています。IPv4とIPv6のトポロジは完全に一致し、エンジニアはインターフェイスごとのプロトコルごとに同じルーターレベルを使用することを計画しています。どのIS-IS設計が必要ですか？

- A. 遷移機能を有効にしない単一トポロジ
- B. 遷移機能が有効になっている単一トポロジ
- C. 遷移機能が有効になっているマルチトポロジ
- D. 遷移機能を有効にしないマルチトポロジ

Answer: ([解答を表示する](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_isis/configuration/15-mt/irs-15-mt-book/ip6-route-multi-isis.html

最新問題: 126

vEdgeルーターの冗長性が設計されている場合、どのFHRPがサポートされますか？

- A. HSRP
- B. OMP
- C. GLBP
- D. VRRP

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション：高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

最新問題: 127

展示を参照してください。エンジニアは、自動フェイルオーバーソリューションを設計する必要があります。このソリューションでは、HSRPがWAN 1の障害を検出し、自動フェールオーバーを開始して、ルータR2をアクティブなHSRPルータにする必要があります。エンジニアはどちらのソリューションを選択する必要がありますか？ 2つ選択してください。)

- A. IPソースルーティングを使用する
- B. ルーターR1にPBRを実装する
- C. フローティング静的ルートを使用する
- D. 名簿R1に拡張オブジェクトトラッキングを実装する
- E. ルータR1にIPSLAを実装します

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 128

Stackwiseテクノロジーで使用されている3つの機能セットはどれですか？ 3つ選択してください。)

- A. ARPベース
- B. LANベース
- C. LANエージェント
- D. IPサービス
- E. WANサービス
- F. IPベース

Answer: B,D,F ([メッセージを残す](#))

最新問題: 129

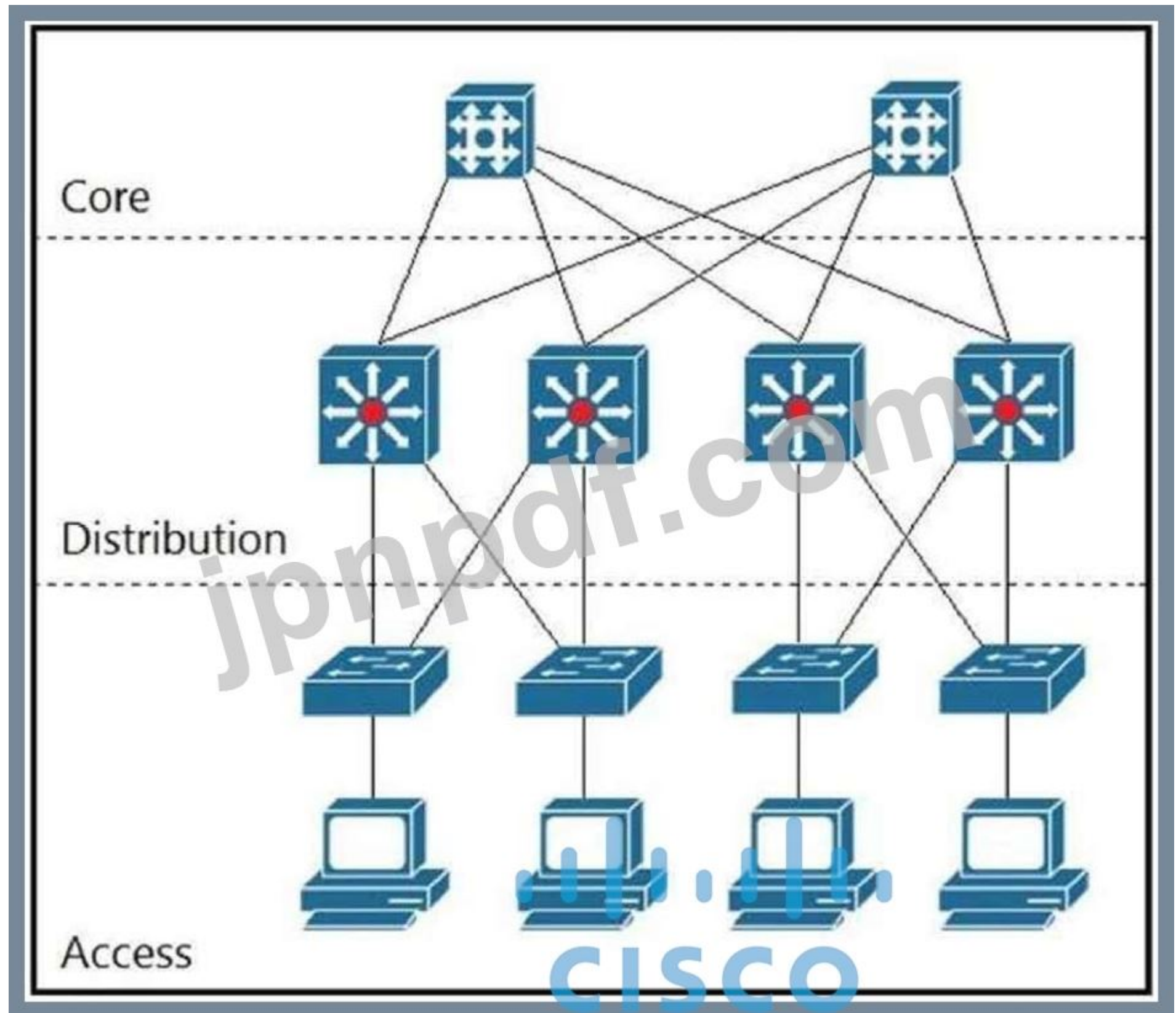
既存のネットワークソリューションは、エコモードでBFDを使用しています。ネットワークデバイスのいくつかは、エンジニアがBFD機能に関連していると判断した高いCPU使用率を経験しています。CPU負荷を軽減するために、エンジニアはどのソリューションを活用する必要がありますか？

- A. ネットワーク内のすべてのルーターでキャリア遅延を利用します。
- B. CPUリソースが少ないピア間に低速タイマーを実装します。
- C. CPUリソースが少ないデバイスでBFDマルチホップを有効にします。

D. CPUリソースが少ないピア間にBED非同期モードを実装します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 130



展示を参照してください。コアレイヤーとディストリビューションレイヤーの間のリンクを最大限に活用する2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 複数の不等コストリンクを使用する
- B. HSRPを使用
- C. RPVSTP+を 使用
- D. IGPを使用する
- E. 複数の等コストリンクを使用する

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 131

デュアルWANエッジルーターをブランチサイトに展開する場合、どの設計上の考慮事項を考慮する必要がありますか？

- A. BGP AS-path prependingを使用して出力トラフィックに影響を与え、MEDを使用してブランチからの入力トラフィックに影響を与えます。
- B. HSRPの優先順位は、一方のWANエッジをもう一方のWANエッジよりも優先するために、OMPルーティングポリシーと一致する必要があります。
- C. DPIが正しく機能するには、トラフィックがWANエッジを出て、リモートサイトから戻るときに対称である必要があります。
- D. WANエッジルーター間のBFDを構成して、1秒未満のリンク障害を検出します。

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

Valid **300-420 Dumps** shared by GoShiken.com for Helping Passing 300-420 Exam! GoShiken.com now offer the **newest 300-420 exam dumps**, the GoShiken.com 300-420 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 300-420 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (457 Q&As Dumps, **30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)